HT-C9950W
HT-C9959W

7.1-kanavainen Blu-ray-kotiteatterijärjestelmä

käyttöopas

kaikki on mahdollista

Kiitos, kun ostit Samsung-tuotteen.
Saat lisäpalveluita rekisteröimällä tuotteesi osoitteessa

www.samsung.com/register

SAMSUNG

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 1 2010-09-15 4:42:54

Turvallisuusohjeet

Turvallisuusvaroitukset

SÄHKÖISKUN VAARAN PIENENTÄMISEKSI ÄLÄ IRROTA KANTTA (TAI TAKALEVYÄ).
KONEEN SISÄLLÄ EI OLE OSIA, JOTKA KÄYTTÄJÄ VOISI HUOLTAA. ANNA HUOLTOTOIMET KOULUTETUN HUOLTOHENKILÖSTÖN TEHTÄVÄKSI.

Tämä symboli ilmaisee, että laitteen sisällä on vaarallinen jännite, joka voi aiheuttaa sähköiskun tai henkilövahingon.	**VAROITUS** : VOIT VÄLTTÄÄ SÄHKÖISKUVAARAN SOVITTAMALLA PISTOKKEEN LEVEÄN KOSKETTIMEN PISTORASIAN LEVEÄÄN AUKKOON.	Tämä symboli kehottaa katsomaan laitteen mukana toimitettuja tärkeitä ohjeita.

VAARA

- Suojaa laite sateelta ja kosteudelta, jotta tulipalo- ja sähköiskuvaara voidaan välttää.

VAROITUS

- Laitetta ei saa altistaa tippuvalle tai roiskuvalle vedelle eikä sen päälle saa asettaa nesteillä täytettyjä astioita, kuten maljakkoja.
- Virtapistoketta käytetään virrankatkaisuun, joten sen tulee olla aina käytettävissä.
- Tämän laitteen saa kytkeä vain maadoitettuun pistorasiaan.
- Jotta laite saadaan irti verkkovirrasta, pistoke täytyy irrottaa pistorasiasta. Pistokkeen tulee olla tämän vuoksi paikassa, jossa siihen pääsee helposti käsiksi.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LÁSER CLASE 1

LUOKAN 1 LASERLAITE

Tämä CD-soitin on luokiteltu LUOKAN 1 LASERLAITTEEKSI.

Muut kuin tässä määritetyt säätimet, muutokset tai toimenpiteet voivat johtaa vaaralliseen säteilylle altistumiseen.

VAROITUS

- NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ SUOJUS JA LUKOT AVATTUINA, VÄLTÄ SÄTEELLE ALTISTUMISTA.

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 2 2010-09-15 4:43:05

Varotoimet

- Varmista, että käytettävän verkkovirran arvot vastaavat laitteen takana olevassa tarrassa ilmoitettuja arvoja.
- Aseta tuote soveltuvalle alustalle (kaluste) vaakatasoon siten, että sen ympärille jää riittävästi tilaa ilmanvaihdolle (7,5 - 10 cm).
- Älä aseta tuotetta vahvistimen tai muiden mahdollisesti kuumenevien laitteiden päälle. Varmista, että ilmanvaihtoaukkoja ei ole peitetty tai tukittu.
- Älä aseta tuotteen päälle mitään.
- Varmista ennen tuotteen siirtämistä, että soittimessa ei ole levyä.
- Jos tuotteen virta halutaan katkaista kokonaan, sen virtajohto täytyy irrottaa pistorasiasta. Virtajohto tulee irrottaa, jos tuotetta ei käytetä pitkään aikaan.
- Irrota virtajohto pistorasiasta ukkosella. Salamaniskun aikaansaama jännitepiikki voi vahingoittaa tuotetta.
- Älä jätä tuotetta suoraan auringonvaloon tai muiden lämmönlähteiden lähelle. Tämä voi johtaa tuotteen ylikuumentumiseen tai toimintahäiriöön.
- Älä altista tuotetta kosteudelle, kuumuudelle tai voimakkaita sähkö- tai magneettikenttiä aiheuttaville laitteille (esim. kaiuttimet).
- Irrota virtajohto pistorasiasta, jos tuotteeseen tulee vika
- Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu teollisuuskäyttöön. Laite on tarkoitettu vain henkilökohtaiseen käyttöön.
- Tuotteeseen voi tiivistyä kosteutta, jos tuotetta tai levyä on säilytetty kylmässä. Jos siirrät tuotteen paikasta toiseen talviaikaan, odota ennen käyttöä, että tuote lämpenee huoneenlämpöiseksi noin 2 tunnissa.
- Tässä tuotteessa käytetään paristoja, joiden sisältämät kemikaalit ovat vahingollisia luonnolle. Paristoja ei tule hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana.

TV:n katseleminen käyttäen 3D-toimintoa

TÄRKEITÄ KOLMIULOTTEISIIN KUVIIN LIITTYVIÄ TERVEYS- JA TURVALLISUUSTIETOJA. Lue oheiset turvallisuustiedot huolellisesti, ennen kuin käytät television 3D-toimintoa.

VAARA

- Kolmiulotteisen television katselu saattaa tuntua joistakin katsojista epämukavalta ja se voi aiheuttaa huimausta, pahoinvointia tai päänsärkyä. Jos sinulla esiintyy tällaisia oireita, lopeta kolmiulotteisen television ja 3D-aktiivilasien käyttö ja lepää.
- Kolmiulotteisten kuvien pitkäaikainen katselu voi rasittaa silmiä. Jos silmäsi rasittuvat, lopeta kolmiulotteisen television ja 3D-aktiivilasien käyttö ja lepää.
- Aikuisen tulee valvoa 3D-toimintoa käyttäviä lapsia. Jos lapsen silmät väsyvät tai hänellä esiintyy päänsärkyä, huimausta tai pahoinvointia, käske lasta lopettamaan kolmiulotteisen television katselu ja laita hänet lepäämään.
- Älä käytä 3D-aktiivilaseja mihinkään muihin tarkoituksiin (esim. silmälaseina, aurinkolaseina tai suojalaseina).
- Älä käytä 3D-toimintoa tai 3D-aktiivilaseja, kun kävelet tai liikut. 3D-toiminnon tai 3D-aktiivilasien käyttäminen liikkeessä saattaa aiheuttaa vahinkoja, sillä voit kompastua esineisiin, liukastua tai kaatua.

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 3 2010-09-15 4:43:05

Turvallisuusohjeet

Ohjeet levyjen käsittelemiseen ja säilyttämiseen

Naarmut levyn pinnassa voivat heikentää äänen ja kuvan laatua tai tehdä toistosta katkonaista.

Huolehdi, että naarmuja ei synny levyihin niiden käsittelyn aikana.

Levyjen koskettaminen

- Älä koske levyn toistopuoleen.
- Tartu levyyn sen reunoista, niin että sen pintaan ei tule sormenjälkiä.
- Älä kiinnitä levyyn paperia tai teippiä.

Levyjen säilyttäminen

- Älä jätä levyä suoraan auringonvaloon
- Säilytä levyä viileässä ja tuuletetussa paikassa
- Säilytä levy puhtaassa suojakotelossa.
  Säilytä levy pystyasennossa.

✎ **HUOMAUTUS**

- Pidä levyt puhtaana.
- Älä käytä halkeilleita tai naarmuuntuneita levyjä.

Levyjen käsitteleminen ja säilyttäminen

Jos levy on likainen tai siinä on sormenjälkiä, puhdista se mietoon pesuliuokseen kostutetulla pehmeällä kankaalla.

- Puhdista levy pyyhkimällä sitä varovasti keskeltä reunoja kohti.

✎ **HUOMAUTUS**

- Tuotteeseen voi tiivistyä kosteutta, jos viileään laitteeseen pääsee lämmintä ilmaa. Jos tuotteeseen tiivistyy kosteutta, se ei ehkä toimi oikein. Jos näin käy, poista levy ja anna tuotteen olla käyttämättömänä 1 - 2 tuntia virta kytkettynä.

Lisenssi

- TIETOA DIVX-VIDEOSTA: DivX® on DivX, Incin kehittämä videmuoto. Tämä on virallinen DivX-sertifioitu laite, joka toistaa DivX-videota. Saat lisätietoa ja ohjelmistotyökaluja, joiden avulla voit muuntaa tiedostosi DivX-videomuotoon, vierailemalla osoitteessa, www.divx.com. TIETOJA DIVX VIDEO-ON-DEMAND -PALVELUSTA: Tämä DivX-sertifioitu® laite täytyy rekisteröidä, jotta sillä voidaan toistaa DivX Video-on-Demand (VOD) -sisältöä. Voit luoda rekisteröintikoodin etsimällä DivX VOD -osion laitteen asetusvalikosta. Kun sinulla on koodi, siirry osoitteeseen vod.divx.com, jotta voit suorittaa rekisteröitymisen loppuun. Saat myös lisätietoa DivX VOD:stä.
  DivX-sertifioitu laite toistaa DivX-videokuvaa jopa 1080p HD-laatuisena, mukaan lukien premium-sisältö.
- **iPod on Apple Incin tavaramerkki, joka on rekisteröity USA:ssa ja muissa maissa.**
  iPhone on Apple Inc.:n tavaramerkki.
- Valmistettu Dolby Laboratoriesin luvalla. Dolby, Pro Logic ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratories yhtiön tavaramerkkejä.
- "Blu-ray 3D" ja "Blu-ray 3D" -logo ovat Blu-ray Disc Associationin tavaramerkkejä.

Tekijänoikeudet

© 2010 Samsung Electronics Co., Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään.

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 4 2010-09-15 4:43:05

Sisällys

TURVALLISUUSOHJEET 2

2 Turvallisuusvaroitukset
3 Varotoimet
4 Ohjeet levyjen käsittelemiseen ja säilyttämiseen
4 Lisenssi
4 Tekijänoikeudet

ENNEN ALOITUSTA 7

7 Oppaassa käytetyt kuvakkeet
8 Levytyypit ja niiden ominaisuudet
12 Tarvikkeet
14 Kuvaus
14 Etupaneeli
15 Takapaneeli
16 Bassokaiuttimen takapaneeli
17 Kaukosäädin
19 Asennus

LIITÄNNÄT 22

22 Kaiuttimien kytkeminen
29 Ulkoisten laitteiden/TV:n kytkeminen HDMI:n kautta
30 FM-antennin kytkeminen
31 Äänen kytkeminen ulkoisista laitteista
32 Yhdistäminen verkkoon

ASETUKSET 34

34 Ennen aloitusta (Alkuperäinen asetus)
35 Valikon asetus
36 Näyttö
36 3D
37 TV:n kuvasuhde
37 BD Wise
37 Tarkkuus
39 HDMI-muoto
39 Elokuvan kuvataajuus (24 fps)
39 Progressiivinen tila
39 Pysäytyskuvatila
39 HDMI Syvä väri
40 Ääni
40 Kaiutinasetus
41 Musiikin automaattinen kalibrointi
41 EQ-optimointi
41 HDMI-ääni
42 Digitaalilähtö
42 Dynaamisen alueen hallinta
43 AV-synkronointi
43 Äänen paluukanava
43 Järjestelmä
43 Alkuperäinen asetus
43 Internet@TV-näytön koko
43 Anynet+ (HDMI-CEC)
43 BD-tiedonhallinta
44 kello
44 DivX(R) Rekisteröinti
44 DivX® Käytöstä poisto
45 Verkko
45 Verkkoasetus
48 Verkon tila
48 BD-Live Internet -yhteys
48 Kieli
49 Suojaus
49 Lapsiluokitus
49 Vaihda salasana

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 5 2010-09-15 5:18:03

Sisällys

ASETUKSET 49

49 Yleiset
49 Tausta
49 Etunäyttö
49 Virrankytkentä-ääni
50 Tuki
50 Ohjelmistopäivitys
50 Samsung-yhteystiedot

PERUSTOIMINNOT 51

51 Levyn toistaminen
51 Levy-, Ponnahdus- ja Nimike -valikkojen käyttäminen
52 Haku- ja ohitustoimintojen käyttäminen
53 Hidastettu toisto/kuva kuvalta -toisto
53 Toistuva toisto
54 TOOLS -painikkeen käyttäminen
56 Musiikin kuunteleminen
58 Äänitila
59 Kuvan toistaminen
60 USB-tallennuslaitteen toistaminen
61 Radion kuunteleminen
62 iPodin tai iPhonen käyttäminen langattoman iPod/iPhone -telakointijalustan kanssa
63 Langattoman lähettimen linkittäminen pääyksikköön

VERKKOPALVELUT 64

64 Internet@TV-palvelun käyttäminen
68 BD-LIVE™
68 Ohjelmiston päivitysilmoitus
68 AllShare-toiminnon käyttäminen

MUUTA TIETOA 70

70 Vianmääritys
73 Tekniset tiedot

- Tämän käyttöoppaan kuvitus on vain viitteeksi, ja se saattaa erota varsinaisen tuotteen ulkonäöstä.
- Palvelumaksu voidaan periä, jos
  a. kutsut asentajan paikalle, vaikka laitteessa ei ole vikaa (eli et ole lukenut tätä käyttöopasta)
  b. tai jos viet laitteen huoltoon, vaikka siinä ei ole vikaa (eli et ole lukenut tätä käyttöopasta).
- Palvelumaksun suuruudesta ilmoitetaan sinulle ennen töihin ryhtymistä tai asentajan vierailua kotonasi.

HT-C9950W_SENA_FIN_1026.indd 6 2010-10-26 9:59:11

Ennen aloitusta

Oppaassa käytetyt kuvakkeet

Tutustu ennen käyttöoppaan lukemista seuraaviin termeihin.

Termi	Logo	Kuvake	Määritelmä
BD-ROM			Toiminto, joka on käytettävissä BD-ROM-levyllä.
BD-RE/-R-levyt			Toiminto, joka on käytettävissä BD-RE/-R-levyllä, joka on tallennettu BD-RE-muodossa.
DVD-VIDEO			Toiminto, joka on käytettävissä DVD-VIDEO-levyllä.
DVD-RW(V)			Toiminto, joka on käytettävissä tallennetuilla DVD+RW- tai DVD-RW(V)/ DVD-R/+R-tallenteilla, jotka on viimeistelty.
DVD-R			
DVD+RW-levyt			
DVD+R			
CD-äänilevy			Toiminto, joka on käytettävissä CD-RW/-R (CD-DA-muoto) -levyllä.
MP3 WMA	-		Toiminto, joka on käytettävissä CD-RW/-R-, DVD-RW/-R-levyllä tai USB-tallennusvälineillä, joissa on MP3- tai WMA-sisältöä.
JPEG	-		Toiminto, joka on käytettävissä CD-RW/-R-, DVD-RW/-R-levyllä tai USB-tallennusvälineillä, joissa on JPEG-sisältöä.
DivX MKV MP4	 DivX		Toiminto, joka on käytettävissä CD-RW/-R-, DVD-RW/-R-levyllä tai USB-tallennusvälineillä, joissa on DivX-sisältöä.
USB-tallennusväline	-		Toiminto, joka on käytettävissä USB-tallennuslaitteissa.
VAROITUS	-		Tämä koskee tilannetta, jossa toiminto ei toimi tai asetukset voivat peruuntua.
HUOMAUTUS	-		Sivulla olevia vinkkejä tai ohjeita, jotka auttavat toiminnon käytössä.
Pikanäppäin	-		Painamalla kaukosäätimen painiketta, pääset nopeaksi käsiksi sisältöön tällä toiminnolla.

- Tuote on yhteensopiva vain PAL-värijärjestelmän kanssa.
- NTSC-levyjä ei voi toistaa.

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 7 2010-09-15 4:43:06

Levytyypit ja niiden ominaisuudet

Blu-ray-levyjen yhteensopivuus

Blu-ray on uusi ja kehittyvä muoto. Tästä syystä levyjen yhteensopivuuteen liittyviä ongelmia saattaa esiintyä. Kaikki levyt eivät ole yhteensopivia eikä kaikkia levyjä voi toistaa. Katso lisätietoja tämän käyttöoppaan osasta Levytyypit ja niiden ominaisuudet. Jos havaitset ongelmia yhteensopivuudessa, ota yhteyttä SAMSUNGin asiakaspalveluun.

✎ HUOMAUTUS

- Toisto ei ehkä toimi joidenkin levytyyppien kanssa tai kun tehdään tiettyjä toimintoja, esimerkiksi kulman muutos tai kuvasuhteen vaihtaminen. Yksityiskohtaisia tietoja levyistä löytyy laatikosta. Lue ne tarvittaessa.
- Pidä levyt puhtaina ja naarmuttomina. Sormenjäljet, lika, pöly, naarmut tai tupakansavu tallennuspinnalla saattavat estää levyn käytön.
- Kun BD-Java-nimikettä toistetaan, sen lataaminen saattaa kestää tavallisen nimikkeen lataamista kauemmin tai jotkin toiminnot saattavat toimia hitaasti.

Levyt, joita ei voi toistaa

- HD DVD -levyt
- DVD-RAM-levyt
- 3,9 Gt:n DVD-R for Authoring.
- DVD-RW (VR-tila)
- Super Audio CD (lukuun ottamatta CD-kerrosta)
- DVD-ROM/PD/MV-levyt, jne., CVD/CD-ROM/ CDV/CD-G/CD-I/LD
- CDG-levyiltä toistetaan vain ääni, ei grafiikkaa.

✎ HUOMAUTUS

- Laitteella ei välttämättä voi toistaa kaikkia kaupallisia levyjä ja oman alueen ulkopuolelta ostettuja DVD-levyjä. Kun tällaisia levyjä yritetään toistaa, esiin tulee ilmoitus "Levyä ei voi lukea. Tarkista levyn aluekoodi.".
- Jos DVD-R- tai DVD-RW-levyä ei ole tallennettu oikein DVD-Video-muodossa, sitä ei voi toistaa.

Toistettavien levyjen logot

Blu-ray-levy	3D Blu-ray Disc -levy
Dolby Digital Plus	PAL-lähetysjärjestelmä Yhdistyneessä kuningaskunnassa, Ranskassa, Saksassa jne.
Dolby TrueHD	DTS-HD High Resolution Audio (Korkea näyttötarkkuus)
Java	DTS-HD Master Audio | Essential
BD-LIVE	

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 8 2010-09-15 4:43:07

Aluekoodi

Sekä tuotteessa että DVD-levyissä on aluekoodi.

Näiden aluekoodien on täsmättävä, jotta levy voidaan toistaa. Jos koodit eivät täsmää, levyn toisto ei onnistu.

Levytyyppi	Aluekoodi	Alue
Blu-ray		Pohjois-Amerikka, Keski-Amerikka, Etelä-Amerikka, Korea, Japani, Taiwan, Hongkong ja Kaakkois-Aasia
		Eurooppa, Grönlanti, Ranskan alueet, Lähi-itä, Afrikka, Australia ja Uusi-Seelanti.
		Intia, Kiina, Venäjä, Keski-Aasia ja Etelä-Aasia.
DVD-VIDEO		Yhdysvallat, Yhdysvaltojen territoriot ja Kanada
		Eurooppa, Japani, Lähi-itä, Egypti, Etelä-Afrikka, Grönlanti
		Taiwan, Korea, Filippiinit, Indonesia, Hongkong
		Meksiko, Etelä-Amerikka, Keski-Amerikka, Australia, Uusi-Seelanti, Tyynenmeren saaret, Karibia
		Venäjä, Itä-Eurooppa, Intia, suurin osa Afrikkaa, Pohjois-Korea, Mongolia
		Kiina

Levytyypit

BD-ROM

Vain luku -tyyppinen Blu-ray-levy. BD-ROM-levy sisältää valmiiksi tallennettua tietoa. BD-ROM-levyille voi tallentaa millaisia tietoja tahansa, mutta useimmiten niille tallennetaan teräväpiirtomuotoisia elokuvia, joita voi toistaa tuotteessa. Tämä tuote pystyy toistamaan valmiiksi tallennettuja kaupallisia BD-ROM-levyjä.

BD-RE/BD-R

Uudelleentallennettavat Blu-ray-levyt / Tallennettavat Blu-ray-levyt. BD-RE/BD-R on paras saatavilla oleva levymuoto varmuuskopioiden tekemiseen ja omien videoiden tallentamiseen.

DVD-VIDEO

- DVD-levy voi sisältää jopa 135 minuuttia kuva-aineistoa, 8 ääniraitakieltä ja 32 tekstityskieltä. MPEG-2-kuvanpakkauksen ja Dolby Digital surround -järjestelmän ansiosta voit nauttia korkealaatuisesta ja selkeästä kuvasta.
- Kun kaksikerroksisella DVD Video levyllä siirrytään ensimmäisestä kerroksesta toiseen, kuvassa ja äänessä voi olla hetkellinen häiriö. Tämä ei ole vika tuotteessa.
- Kun Video Mode -tilassa tallennettu DVD-RW/R-levy viimeistellään, siitä tulee DVD-Video-levy. Valmiiksi tallennettuja kaupallisia DVD-levyjä, joissa on elokuvia, kutsutaan myös DVD-Videoiksi. Tuote pystyy toistamaan valmiiksi tallennettuja kaupallisia DVD-levyjä (DVD-Video-levyjä), joilla on elokuvia.

DVD-R/-RW

- Kun Video Mode -tilassa tallennettu DVD-R/RW-levy viimeistellään, siitä tulee DVD-Video-levy. Toistomahdollisuus voi määräytyä tallennusolosuhteiden mukaan.
- Tällä tuotteella voi toistaa Samsungin DVD-videotallentimella tallennettuja ja viimeisteltyjä DVD-R-levyjä.
- Vain Video Mode -tilassa olevia DVD-RW-levyjä, jotka on viimeistelty, voidaan toistaa.

DVD+RW

- Tällä tuotteella voi toistaa DVD-videotallentimella tallennettuja DVD+RW-levyjä. Toistomahdollisuus voi määräytyä tallennusolosuhteiden mukaan.

DVD+R

- Tällä tuotteella voi toistaa DVD-videotallentimella tallennettuja ja viimeisteltyjä DVD+R-levyjä. Toistomahdollisuus voi määräytyä tallennusolosuhteiden mukaan.

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 9 2010-09-15 4:43:08

Audio CD

- Äänilevylle on tallennettu ääntä 44,1 kHz PCM Audio muodossa.
- Tuotteella voi toistaa CD-DA-muotoisia CD-R- ja CD-RW-levyjä.
- Tallennuksen laadusta riippuen tuotteella ei ehkä voi toistaa kaikkia CD-R- tai CD-RW-levyjä.

CD-R/-RW

- Käytä 700 Mt:n (80 minuutin) CD-R/-RW-levyä. Vältä mahdollisuuksien mukaan käyttämästä 800 Mt: n (90 minuutin) tai kapasiteetiltaan sitä suurempia levyjä, sillä laite ei välttämättä pysty toistamaan niitä.
- Jos CD-R/-RW-levyä ei ole tallennettu suljettuna istuntona, toiston alussa voi esiintyä viipeitä ja kaikkia tallennettuja tiedostoja ei ehkä voi toistaa.
- Tällä tuotteella ei ehkä voi toistaa kaikilla laitteilla poltettuja CD-R/-RW-levyjä. CD-levyiltä omaan käyttöön CD-R/-RW-levylle tallennetun sisällön toistettavuus vaihtelee sisällön ja levyn mukaan.

Levymuoto

MP3-levyn käyttäminen

- CD-R/-RW- ja DVD-RW/-R-levyjä, jotka ovat UDF-, ISO9660- tai JOLIET-muotoisia, voidaan toistaa.
- Vain sellaisia MP3-tiedostoja voidaan toistaa, joiden tiedostopääte on ".mp3" tai ".MP3".
- Toiston bittinopeusalue on 56 Kbps - 320 Kbps.
- Toistettava näytteenottotaajuus on 32 KHz - 48 KHz.
- Laite pysyy käsittelemään enintään 1500 tiedostoa ja kansiota, jotka ovat pääkansiossa. VBR-muodossa (Variable Bit Rates, muuttuva bittinopeus) tallennettujen MP3-tiedostojen ääni saattaa katkeilla.

JPEG-levyjen käyttäminen

- CD-R/-RW- ja DVD-RW/-R-levyjä, jotka ovat UDF-, ISO9660- tai JOLIET-muotoisia, voidaan toistaa.
- Vain sellaisia JPEG-tiedostoja voidaan toistaa, joiden tiedostopääte on ".jpg", ".JPG", ".jpeg" tai "JPEG".
- Progressiivinen JPEG on tuettu.

DVD-RW/-R (V)

- Tätä muotoa käytetään tallennettaessa tietoa DVD-RW- tai DVD-R-levylle. Viimeistelty levy voidaan toistaa tässä tuotteessa.
- Jos levy on tallennettu Video Mode -tilassa toisen valmistajan tallentimella eikä sitä ole viimeistelty, sitä ei voi toistaa tässä tuotteessa.

DivX(Digital Video Express)

DivX on Microsoftin kehittämä MPEG4-pakkaustekniikkaan perustuva videotiedostomuoto, jonka avulla ääni- ja kuvatietoja voidaan välittää Internetin kautta reaaliajassa.

MPEG4 on tarkoitettu kuvan koodaamiseen ja MP3-äänen koodaamiseen. Näin käyttäjät voivat katsella elokuvia lähes DVD-tasoisella kuvalla ja äänellä.

Tuetut muodot (DivX)

Tämä laite tukee ainoastaan seuraavia muotoja.

Jos sekä ääni- että videomuodolle ei ole tukea, kuvassa voi näkyä häiriöitä tai ääntä ei ehkä kuulu.

Tuetut videomuodot

Muoto	Tuetut versiot
AVI	DivX3.11-DivX5.1, XviD

Tuetut äänimuodot

Muoto	Siirtonopeus	Näytteenottotaajuus
MP3	80 - 384kbps	44,1 khz
AC3	128 - 384kbps	44,1/48 khz
DTS	1,5 Mbps	44,1 khz

- DTS-muotoiset DivX-tiedostot, mukaan lukien sekä audio- että videotiedostot, tukevat korkeintaan 6 Mbps:n nopeutta.
- Kuvasuhde: DivX-oletustarkkuus on 640 x 480 kuvapistettä (4:3), mutta tämä laite tukee jopa 800 x 600 kuvapistettä (16:9). Yli 800 kuvapisteen tarkkuuksia ei tueta.
- Jos toistettavana on levy, jonka näytteenottotaajuus on suurempi kuin 48 khz tai 320 kbps, kuva voi väristä toiston aikana.
- Qpel- ja gmc-muotoja ei tueta.

MKV, MP4

- CD-R/-RW, DVD-R/-RW, USB ja PC-virtaus
- Laitteella voi toistaa videotiedostoja, joilla on seuraava tiedostotunniste: : .avi, .divx, .mkv, .mp4, .AVI, .DIVX, .MKV, .MP4

HUOMAUTUS

- Joitakin DivX-, MKV- ja MP4-muodossa olevia levyjä ei voi toistaa niiden videotarkkuuden ja kuvanopeuden vuoksi.

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 10 2010-09-15 4:43:09

Tuetut tiedostomuodot

Videotiedostojen tuki

Tiedostotunniste	Tiedoston pakkausmuoto	Videokoodekki	Äänikoodekki	Tarkkuus
*.avi	AVI	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3 AC3 DTS WMA PCM	1920x1080
		XviD		1920x1080
		MP4v3		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP	MP3 AC3 DTS	1920x1080
		DivX 5.1/6.0		1920x1080
		XviD		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	MP1, 2 AC3 DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080

Musiikkitiedostojen tuki

Tiedostotunniste	Tiedoston pakkausmuoto	Äänikoodekki	Tukialue
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	Yhteensopiva WMA-versio 10:n kanssa * Näytteenottotaajuudet (kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44,1 ja 48 * Bittinopeudet - Kaikki bittinopeudet alueella: 5 kbps - 384 kbps

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 11 2010-09-15 4:43:09

Ennen aloitusta

Huomautuksia USB-liitännästä

Tuetut laitteet:

USB-tallennusvälineet, MP3-soitin, digitaalinen kamera, USB-kortinlukija

1) Ei tueta, jos kansion tai tiedoston nimi on yli 125 merkkiä.
2) Yli 300 Kt:n tekstitystiedosto ei ehkä näy oikein.
3) Tietty USB-laite tai digitaalinen kamera ei ehkä ole yhteensopiva tuotteen kanssa.
4) FAT16- ja FAT32-muotoja tuetaan.
   • NTFS-muotoa ei tueta.
5) Valokuva- (JPEG), musiikki- (MP3) ja videotiedostojen nimien tulee olla korean- tai englanninkielisiä. Muussa tapauksessa tiedostoa ei ehkä voida toistaa.
6) Kytke suoraan tuotteen USB-porttiin. Toisen kaapelin kautta kytkeminen voi aiheuttaa USB-yhteensopivuusongelmia.
7) Useamman kuin yhden muistilaitteen asettaminen usean kortin lukijaan voi aiheuttaa toimivuusongelmia.
8) PTP-protokollaa digitaalista kameraa varten ei tueta.
9) Älä kytke USB-laitetta irti "loading" ("lataus") -prosessin aikana.
10) Mitä suurempi kuvan näyttötarkkuus on, sitä pitempi näyttöviive on.
11) Kaupalliselta sivustolta ladattuja DRM-suojattuja MP3-tiedostoja ei toisteta.
12) Ulkoista kiintolevyä ei tueta.
13) Tuetut tiedostomuodot

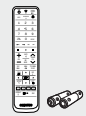
Muoto	Valokuvat	Musiikki
Tiedostonimi	JPG	MP3
Tiedostotunniste	JPG .JPEG	.MP3
Bittinopeus	–	80 - 384 kbps
Versio	–	–
Kuvapisteet	640x480	–
Näytteenottotaajuus	–	44,1 kHz

Tarvikkeet

Tarkista, että pakkauksesta löytyvät seuraavat tarvikkeet.

FM-antenni

Käyttöopas

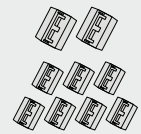


Kaukosäädin/
AAA-paristot

ASC-mikrofoni

Langaton LAN-sovitin

Järjestelmäkaapeli



(pieni)

(Virtajohtoa/HDMI-kaapelia varten)

(Kaiutinkaapelia/ järjestelmäkaapelia varten)

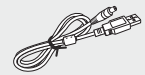
Ferriittisydän

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 12 2010-09-15 4:43:09

Langaton telakointijalusta iPodille tai iPhonelle: HT-WDC10

Langaton lähetin

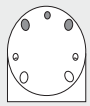
Latausjalusta



Tasavirtajohto

Tasavirtasovitin

Pöytäjalustasarja



Pöytäjalusta

Pienet mustat ruuvit (4x12: 4 kpl)

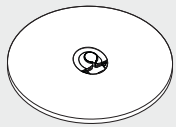
Seinäasennussarja

Seinäkiinnike

Laitteen kiinnike

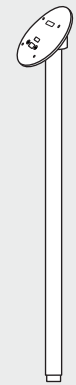
Pienet mustat ruuvit (4x12: 4 kpl)

Lattiajalustasarja

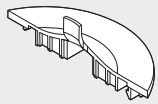


Jalustan pohja

Pylvään pidike



Jalustan pylväs



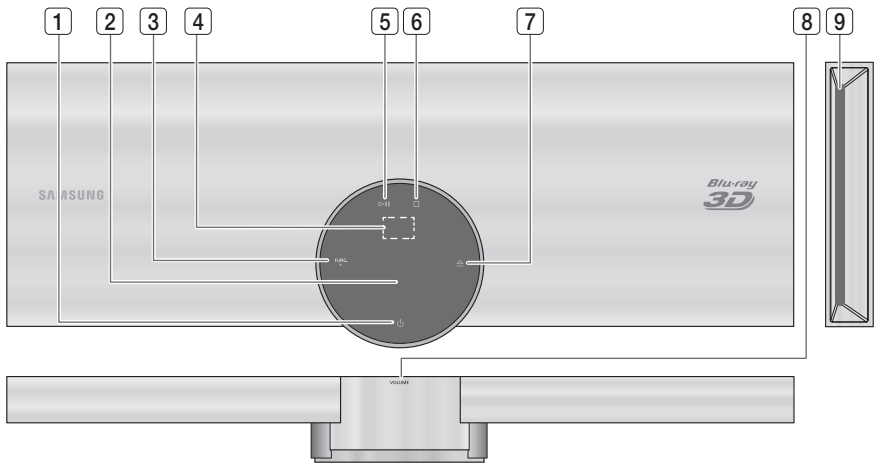
Deco-jalustan takaosa

Hopeanväriset ruuvit (4x6: 2 kpl + vararuuvi 1 kpl)/
Suuret mustat ruuvit (4x16: 3 kpl + vararuuvi 1 kpl)

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 13 2010-09-15 4:43:11

Kuvaus

Etupaneeli



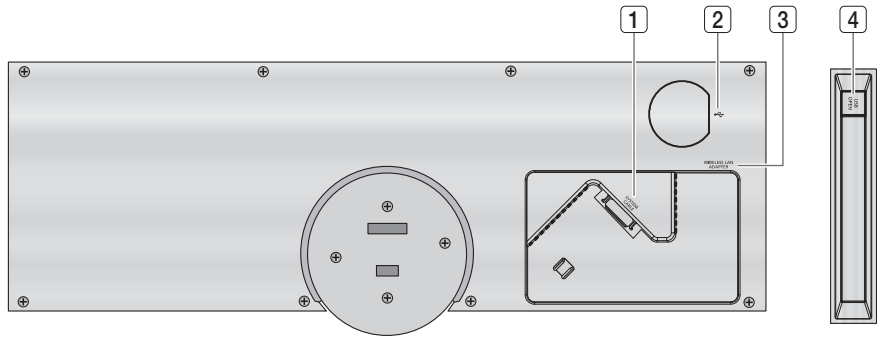
1	VIRTAPAINIKE (⏻)	Kytkee tuotteen päälle ja pois päältä.
2	NÄYTTÖ	Näyttää muun muassa soittotilan ja ajan.
3	TOIMINTO-PAINIKE	Tila vaihtuu seuraavasti: **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ iPod ➞ HDMI1 ➞ HDMI2 ➞ TUNER**
4	KAUKOSÄÄTIMEN TUNNISTIN	Vastaanottaa kaukosäätimen signaalin.
5	TOISTO/TAUKO-PAINIKE	Toistaa levyn tai pysäyttää toiston.
6	PYSÄYTÄ-PAINIKE	Pysäyttää levyn toiston.
7	POISTO -PAINIKE	Poistaa levyn laitteesta.
8	ÄÄNENVOIMAKKUUSPAINIKE	Äänenvoimakkuuden säätö.
9	LEVYKELKKA	Aseta levy tähän.

! VAROITUS

- HT-C9950W-pääyksikön päälle kerääntyvä lämpö
  - Tuotteen yläosa voi olla kuuma pitkien käyttöjaksojen jälkeen.
    Tämä on normaalia eikä tarkoita sitä, että laitteessa on vika tai toimintahäiriö.
    Älä kuitenkaan päästä lapsia koskemaan tuotteen yläpuolta.

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 14 2010-09-15 4:43:15

Takapaneeli



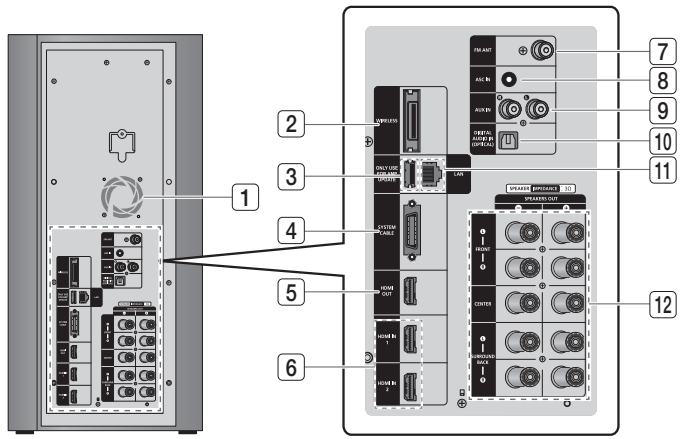
1	JÄRJESTELMÄKAAPELIN LIITIN	Kytke bassokaiutin käyttämällä järjestelmäkaapelia. Bassokaiutin tulee kytkeä ensin, jotta tuote voidaan aktivoida.
2	USB-PORTTI	Liitäntään voidaan kytkeä USB-tallennuslaite, jota voi käyttää tallennustilana BD-LIVE-yhteyden aikana. Tätä liitäntää voidaan käyttää myös ohjelmistopäivityksissä sekä MP3-, JPEG-, DivX-, MKV- ja MP4-tiedostojen toistossa.
3	LANGATTOMAN LÄHIVERKKOSOVITTIMEN LIITÄNTÄ	Voidaan käyttää verkkopohjaisissa palveluissa (katso sivut 64–69), BD-LIVE:ssä sekä ohjelmistopäivityksiin langattomalla LAN-sovittimella.
4	USB OPEN (AVAA USB) -PAINIKE	Avaa USB-portin.

HUOMAUTUS

- USB-liitännän kautta tehtävät ohjelmistopäivitykset täytyy tehdä USB-flash-muistitikkua käyttäen.

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 15 2010-09-15 4:43:17

Bassokaiuttimen takapaneeli



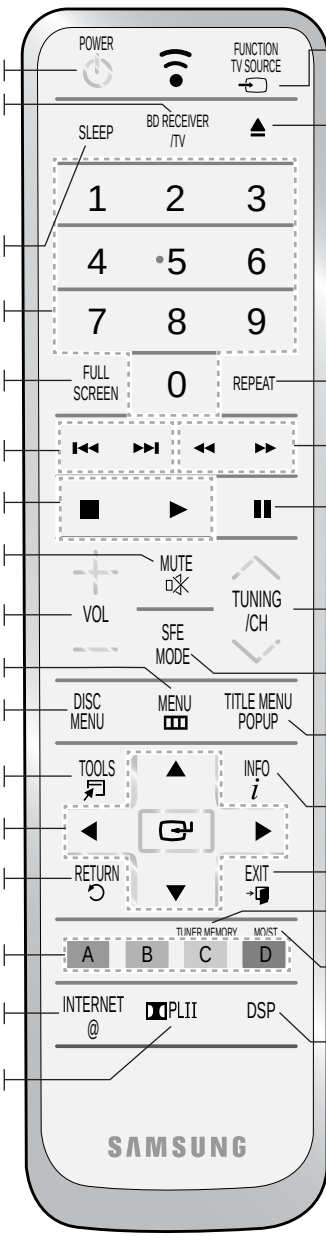
1	TUULETIN	Tuuletin jäähdyttää bassokaiutinta estäen sen ylikuumentumisen. Se pyörii aina, kun tuotteen virta on päällä.
2	TX-KORTTILIITÄNTÄ (WIRELESS)	TX-kortti mahdollistaa tuotteen ja langattoman vastaanottimen välisen yhteyden.
3	USB-PORTTI (ONLY USE FOR AMP UPDATE)	Sitä voidaan käyttää vain ohjelmistopäivityksiin. (**KÄYTÄ VAIN VAHVISTIMEN PÄIVITTÄMISEEN**) - Vain huoltohenkilöstö (ammattilainen) voi käyttää tätä porttia.
4	JÄRJESTELMÄKAAPELIN LIITIN	Kytke tuote käyttämällä järjestelmäkaapelia.
5	HDMI-LÄHTÖLIITÄNTÄ	Parhaan kuvanlaadun saamiseksi liitä tämä HDMI-lähtö television HDMI-tuloon HDMI-kaapelilla.
6	HDMI-TULOLIITÄNNÄT	Vastaanottaa digitaalista video- ja äänisignaalia samanaikaisesti HDMI-kaapelilla.
7	FM-ANTENNILIITÄNTÄ	Liitetään FM-antenniin.
8	ASC-TULOLIITÄNTÄ	Käytetään ASC-mikrofonin kytkemiseen MAC (Musical Auto Calibration, Musiikin automaattinen kalibrointi) -tilan asettamiseksi.
9	AUX IN -VIDEOTULOLIITÄNNÄT	Liitetään ulkoisen laitteen (esim. videonauhurin) 2-kanavaiseen analogiseen lähtöön
10	OPTINEN LIITÄNTÄ	Liitetään digitaalisella tulolla varustettuun ulkoiseen laitteeseen.
11	LAN-LIITIN	Voidaan käyttää verkkopohjaisissa palveluissa (katso sivut 64-69), BD-LIVE: ssä sekä ohjelmistopäivityksiin verkkoyhteyden kautta.
12	KAIUTTIMIEN LÄHTÖLIITÄNNÄT	Kytke etu-, keski- ja surround-takakaiuttimet.

! VAROITUS

- Asentaessasi laitetta jätä ainakin 10 cm vapaata tilaa tuulettimen ympärille.
- Älä tuki tuulettimen aukkoa tai ilmanvaihtoaukkoja.

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 16 2010-09-15 4:43:17

Kaukosäätimen toiminnot



Kytkee tuotteen päälle ja pois päältä.

Jos haluat vaihtaa Kotiteatteri- tai TV-tilaan kaukosäätimestä, tarkista tämän painikkeen LED-valon väri.
- Kotiteatteri: Oranssi
- TV: Vihreä

Aseta Sleep (Lepot.) -aika, jolloin tuote sammuttaa itsensä.

Voit määrittää asetuksia numeropainikkeilla.

Painamalla tästä voit katsoa kuvaa TV:n koko kuvaruudulta.

Näillä painikkeilla voit siirtyä taakse- tai eteenpäin.

Tällä painikkeella voit pysäyttää/toistaa levyn.

Mykistää äänen väliaikaisesti.

Säätää äänenvoimakkuutta.

Painamalla tätä voit siirtyä päävalikkoon.

Pääset levyvalikkoon painamalla tästä.

Pääset Tools (Työkalut) -valikkoon painamalla tästä.

Voit valita näytön valikkokohteita ja vaihtaa valikon arvoa.

Palaa edelliseen valikkoon.

Näillä painikkeilla käytetään sekä tuotteen valikkoja että useita Blu-ray-levyn toimintoja.

Painamalla tästä voit käyttää eri Internet@TV-palveluita.

Valitaan haluttu Dolby Pro Logic II -äänitila.

Tämä on tilan valintapainike.
tai
Valitse television videotila painamalla.

Levyn poistaminen laitteesta.

Antaa mahdollisuuden nimikkeen, kappaleen, raidan tai levyn toistoon.

Näillä painikkeilla voit hakea taakse- tai eteenpäin.

Tällä painikkeella voit keskeyttää levyn toiston.

Voit etsiä aktiivisia FM-asemia sekä vaihtaa kanavia.

Voit valita SFE (Sound Field Effect, Äänitehoste) -tilan, joka soveltuu parhaiten kuuntelemallesi musiikille.

Tällä painikkeella voit avata ponnahdus- tai nimikevalikon.

Näyttää toistotiedot Blu-ray/DVD-levyn toiston aikana.

Voit poistua valikosta painamalla tätä.

Asetetaan esiasetettu radiotaajuus.

MONO- tai STEREO-tilan valinta radiolähetyksissä.

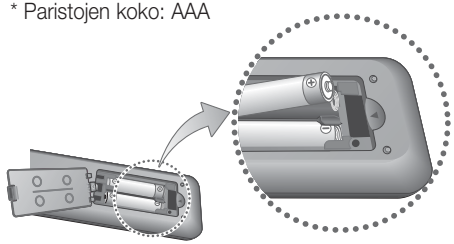
Säätää ja vakauttaa äänentason tai parantaa MP3-äänenlaatua tai korostaa matalia ääniä.
(Digital Signal Processor, Digitaalisen signaalin käsittely)

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 17 2010-09-15 4:43:18

Ennen aloitusta

Paristojen asettaminen kaukosäätimeen

* Paristojen koko: AAA



HUOMAUTUS

- Varmista, että paristojen navat ("+" ja "-") ovat paristotilan sisällä olevan kaavion suuntaiset.
- Paristot kestävät normaalissa TV-käytössä noin vuoden.
- Kaukosäädin toimii suorassa linjassa noin 7 metrin etäisyydelle asti.

Kaukosäätimen asetukset

Voit hallita television tiettyjä ominaisuuksia tällä kaukosäätimellä.

Kun ohjaat televisiota kaukosäätimellä

1. Aseta kaukosäädin TV-tilaan painamalla BD **BD RECEIVER/TV** -painiketta.
2. Kytke televisio päälle painamalla **POWER** -painiketta
3. Kirjoita oman televisiosi merkkiä vastaava koodi samalla, kun pidät **POWER** -painikkeen painettuna.
   - Jos luettelossa on useita koodeja oman televisiomerkkisi kohdalla, kokeile niitä yksi kerrallaan, kunnes löydät toimivan koodin.
   - **Esimerkki: Samsung-televisio**
     Pidä **POWER** -painiketta painettuna samalla, kun näppäilet numeropainikkeilla luvun 00, 15, 16, 17 ja 40.
4. Jos televisio kytkeytyy pois päältä, asetus on valmis.
   - Voit käyttää TV-VIRTA-, ÄÄNENVOIMAKKUUS-, KANAVA- ja numeropainikkeita (0-9).

HUOMAUTUS

- Kaukosäädin ei välttämätttä toimi kaikilla televisiomerkeillä. Myöskään kaikki toiminnot eivät välttämättä toimi television merkistä riippuen.
- Kaukosäädin toimii oletusarvoisesti Samsungin televisioiden kanssa.

Televisiomerkkien koodilista

Malli	Koodi
Admiral (M.Wards)	56, 57, 58
A Mark	01, 15
Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14
AOC	01, 18, 40, 48
Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81
Brocsonic	59, 60
Candle	18
Cetronic	03
Citizen	03, 18, 25
Cinema	97
Classic	03
Concerto	18
Contec	46
Coronado	15
Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84
Croslex	62
Crown	03
Curtis Mates	59, 61, 63
CXC	03
Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90
Daytron	40
Dynasty	03
Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85
Fisher	19, 65
Funai	03
Futuretech	03
General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68
Hall Mark	40
Hitachi	15, 18, 50, 59, 69
Inkel	45
JC Penny	56, 59, 67, 86
JVC	70
KTV	59, 61, 87, 88
KEC	03, 15, 40
KMC	15
LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44
Luxman	18
LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71
Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89
Marantz	40, 54
Matsui	54
MGA	18, 40

Malli	Koodi
Mitsubishi/ MGA	18, 40, 59, 60, 75
MTC	18
NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
Nikei	03
Onking	03
Onwa	03
Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
Penney	18
Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
Pioneer	63, 66, 80, 91
Portland	15, 18, 59
Proton	40
Quasar	06, 66, 67
Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
RCA/ Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
Realistic	03, 19
Sampo	40
Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
Sanyo	19, 61, 65
Scott	03, 40, 60, 61
Sears	15, 18, 19
Sharp	15, 57, 64
Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
Sony	50, 51, 52, 53, 55
Soundesign	03, 40
Spectricon	01
SSS	18
Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
Symphonic	61, 95, 96
Tatung	06
Techwood	18
Teknika	03, 15, 18, 25
TMK	18, 40
Toshiba	19, 57, 63, 71
Vidtech	18
Videch	59, 60, 69
Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
Yamaha	18
York	40
Yupiteru	03
Zenith	58, 79
Zonda	01
Dongyang	03, 54

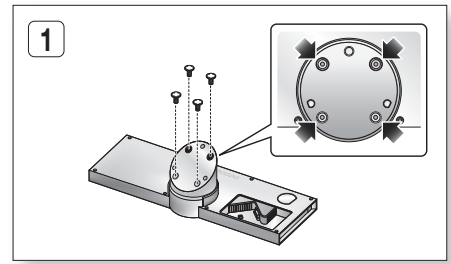
HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 18 2010-09-15 4:43:18

Asennus

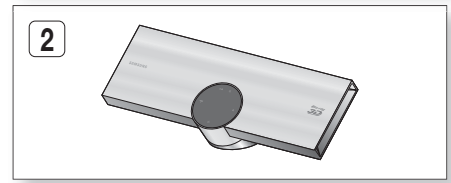
Tuote voidaan asentaa yhdellä seuraavista kolmesta tavasta:
Valitse yksi tapa asennusalueen ja sisustussuunnitelmasi mukaisesti.

Pöytäjalustan asentaminen

1. Sovita tuotteen takaosan pyöreä puoli jalustan reikiin ja kiinnitä se 4 pienellä mustalla ruuvilla (4x12).
   - Varmista, että asetat sen oikeassa suunnassa.



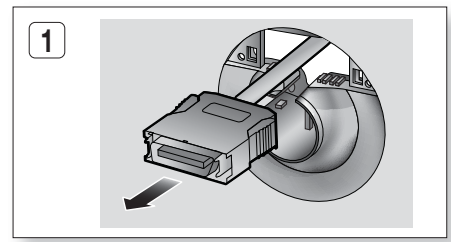
2. Tämän jälkeen tuote on asennettu oikein pöytäjalustaan.



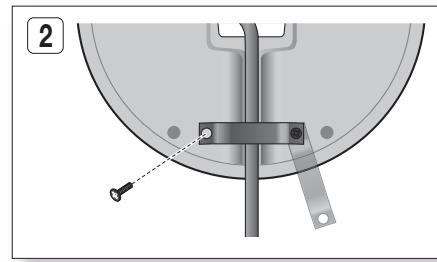
Asentaminen Tallboy-jalustaan

Jos haluat asentaa tuotteen pystysuoraan lattialle, käytä Tallboy-jalustaa, jossa on jalustan pohja sekä pylväs. Suorita asennus ottamalla huomioon koko, asennusalue sekä Tallboy-jalustan sijainti.

1. Aseta järjestelmäkaapeli jalustan pohjan reiän läpi.
   - Pienen portin tulisi olla esillä jalustan pohjan yläosassa, jotta voit kytkeä tuotteen siihen.



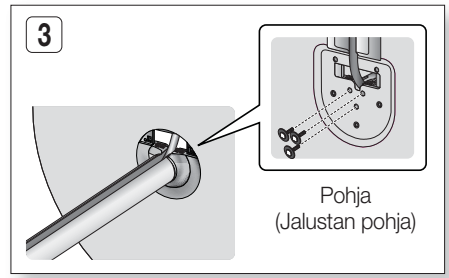
2. Löysää ruuvia kiinnikejohdon toisesta päästä jalustan pohjan alaosasta, ja käännä kiinnikejohto sivuun. Vie järjestelmäkaapeli pohjan reiän läpi ja aseta kiinnikejohto alkuperäiseen paikkaan. Kiinnitä se sitten ruuvilla.



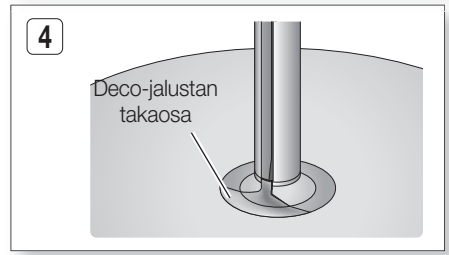
HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 19 2010-09-15 4:43:19

Ennen aloitusta

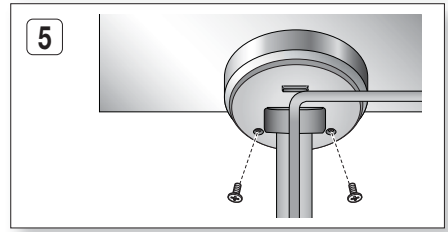
3. Aseta jalustan pylväs jalustan pohjan kaapelireikään ja kiinnitä se 3 suurella mustalla ruuvilla (4x16).



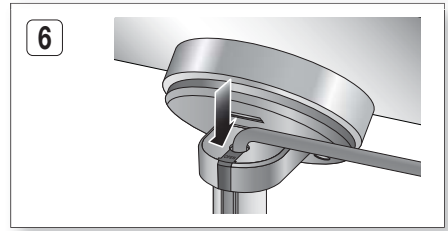
4. Peitä jalustan kannan yläosa deco-jalustan takaosalla.



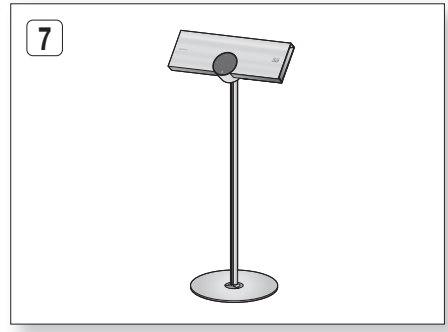
5. Aseta jalustan pylvään kiinnike tuotteen takaosan reikään ja kiinnitä se 2 hopeanvärisellä ruuvilla (4x6).
- Järjestä kaapelit jalustan pylväässä olevan kaapelireiän läpi niin, että ne eivät työnny esiin.



6. Aseta pylvään pidike jalustan pylvääseen ylösalaisin, kuten kuvassa näytetään.



7. Tämän jälkeen tuote on asennettu oikein Tallboy-jalustaan.

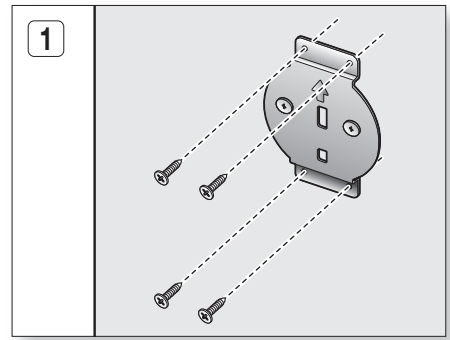


HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 20 2010-09-15 4:43:21

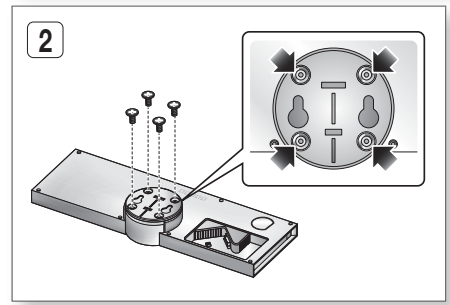
Tuotteen asentaminen seinälle

Asenna tuote seinälle käyttämällä seinäkiinnikettä.

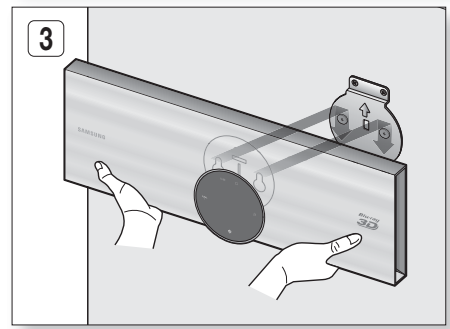
1. Aseta seinäkiinnike haluamaasi paikkaan seinässä ja kiinnitä se seinään 4 ruuvilla (lisävaruste).



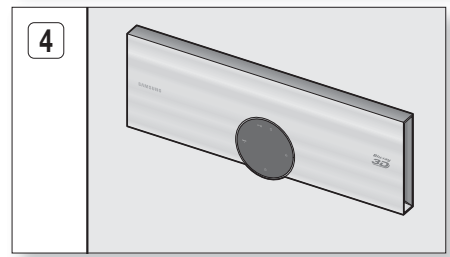
2. Kytke takalaitteen kiinnike (laitteen kiinnike) tuotteeseen kiinnittämällä se 4 pienellä mustalla ruuvilla (4x12).



3. Aseta takakiinnikkeen haka seinäkiinnikkeen vastaavaan paikkaan ja säädä se kohdalleen liu'uttumalla vahvasti alas päin.



4. Tämän jälkeen tuote on asennettu oikein seinälle.



HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 21 2010-09-15 4:43:26

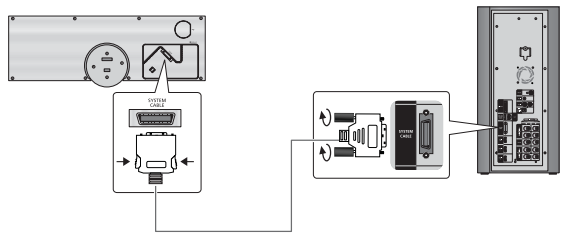
Liitännät

Tässä osassa esitetään erilaisia tapoja, joilla tuote voidaan kytkeä muihin laitteisiin.
Laitteen virta täytyy katkaista ja sen virtajohto irrottaa ennen laitteen asennusta tai siirtoa.

Kaiuttimien kytkeminen

Bassokaiuttimen kytkeminen

Sinun täytyy kytkeä bassokaiutin tuotteeseen järjestelmäkaapelilla, jotta voit aktivoida tuotteen. Useimmat ulkoiset liitännät, mukaan lukien virtalähde, kaiuttimet ja TV, tehdään bassokaiuttimen kautta.



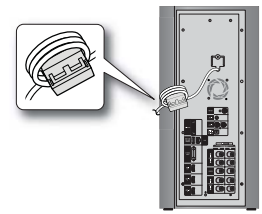
! VAROITUS

- **Älä kytke tai poista järjestelmäkaapelin kytkentää, kun virtajohto on kytketty. Muuten tuote voi vahingoittua.**

Ferriittisydämen kiinnittäminen bassokaiuttimen virtajohtoon.

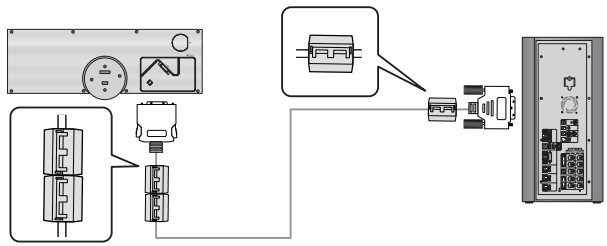
Ferriittisydämen yhdistäminen bassokaiuttimen virtajohtoon auttaa estämään radiosignaalien aiheuttamia RF-häiriöitä.

1. Avaa ferriittisydän vetämällä sen kiinnike auki.
2. Tee kolme silmukkaa bassokaiuttimen virtajohtoon.
3. Kiinnittä ferriittisydän bassokaiuttimen virtajohtoon kuvan näyttämällä tavalla ja paina sitä kunnes se napsahtaa paikoilleen.

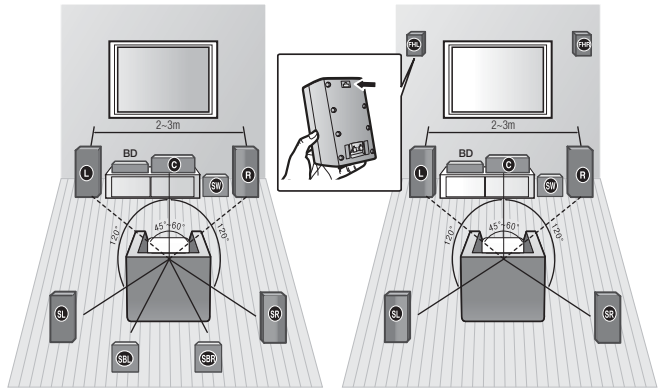


Ferriittisydämen kiinnittäminen järjestelmäkaapeliin

1. Avaa ferriittisydän vetämällä sen kiinnike auki.
2. Aseta kaksi sydäntä järjestelmäkaapelin toiseen päähän ja toinen sydän järjestelmäkaapelin toiseen päähän (kytketty tuotteen ja bassokaiuttimen välille). Sulje sydämet painamalla, kunnes kuulet napsauksen, kuvan näyttämällä tavalla.
   - Toisin kuin yhdistettäessä ferriittisydäntä virtakaapeliin, älä kierrä järjestelmäkaapelia sydämen ympäri, vaan kytke vain sydän paikalleen ja kiinnitä se.



HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 22 2010-09-15 4:43:29



DPL IIx -asennus DPL IIz -asennus

Tuotteen sijainti

Aseta järjestelmä telineeseen, hyllyyn tai televisiojalustaan.

Kuuntelupaikan valitseminen

Kuuntelupaikan etäisyyden televisiosta tulee olla noin 2,5 - 3 kertaa televisioruudun koko.
Esimerkki: 32" televisioille 2-2,4 m
55" televisioille 3,5-4 m

Etukaiuttimet L R	Sijoita nämä kaiuttimet kuuntelupaikan eteen kuulijaa kohden käännettyinä (noin 45°). Sijoita kaiuttimet siten, että niiden diskanttielementit ovat kuulijan korvien tasalla. Sijoita etukaiuttimen etureunat samalle tasolle tai hieman edemmäs kuin keskikaiuttimen etureuna.
Keskikaiutin C	Keskikaiutin kannattaa sijoittaa etukaiuttimien korkeudelle. Se voidaan sijoittaa myös television päälle tai alle.
Surround-kaiuttimet SL SR	Aseta nämä kaiuttimet kuuntelupaikan sivuille. Jos tilaa ei ole riittävästi, aseta nämä kaiuttimet vastakkain. Niiden oikea paikka on noin 60–90 cm korvan yläpuolella kohdistettuina hieman alaspäin. * Toisin kuin etu- ja keskikaiuttimet, surround-kaiuttimet käsittelevät lähinnä äänitehosteita, joten niistä ei kuulu ääntä koko ajan
Surround-takakaiuttimet SBL SBR	Jos käytät kahta takakeskikaiutinta, aseta ne kuuntelupaikan taakse. Aseta surround-takakaiutin 70 cm - 1 m etäisyydelle.
Bassokaiutin SW	Bassokaiuttimen sijoittaminen on muita vapaampaa. Voit sijoittaa sen haluamaasi paikkaan.

Surround-takakaiuttimien asettaminen vasemman ja oikean etukaiuttimen yläpuolelle. FHL FHR

1. Kiinnitä vasen/oikea surround-takakaiutin seinään vasemman/oikean etukaiuttimen yläpuolelle.
2. On suositeltavaa kiinnittää surround-takakaiuttimet vähintään 1 m vasemman/oikean etukaiuttimen yläpuolelle, jotta saadaan aikaan oikea korkeustehoste.

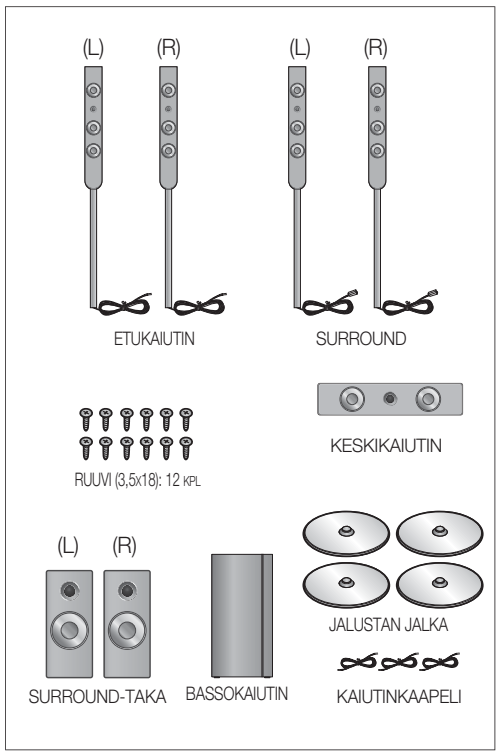
✎ **HUOMAUTUS**

- Kun kaiuttimia asennetaan seinälle, varmista, että ne on kiinnitetty tiiviisti.
- Kun muutat kaiutinten sijaintia, suorita kaiuttimen kalibrointi uudelleen.
- Kun surround-takakaiuttimia tai etuyläkaiuttimia asennetaan, jotkin kaiutinjohdot voivat paljastua.

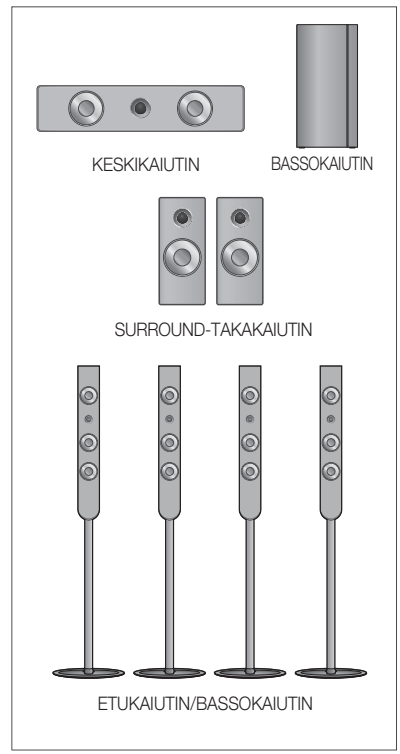
HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 23 2010-09-15 4:43:31

Liitännät

Kaiuttimien osat



Kootut kaiuttimet



SWA-5000

TX-kortti

Langaton vastaanotinyksikkö

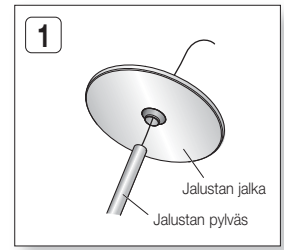
HUOMAUTUS

- Katso sivulta 25 kuinka kaiuttimet asennetaan Tallboy Stand -jalustalle.

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 24 2010-09-15 4:43:32

Kaiuttimien asentaminen Tallboy Stand -jalustalle

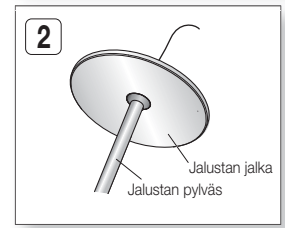
1. Vedä kaiutinjohto ja laita se läpi kuten kuvassa.



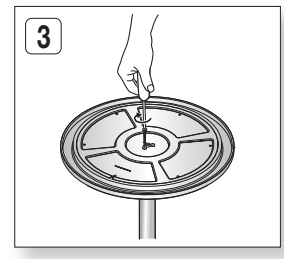
✎ **HUOMAUTUS**

- Kun asennat etu- ja surround-kaiuttimia, varmista että jalustan ja kaiuttimen johdon värilliset merkit täsmäävät.

2. Aseta jalustan pylväs jalustaan.
(jos ne eivät sovi toisiinsa, jalusta saattaa kallistua huonon asennuksen takia.)



3. Kiristä ruuvit (suuret) (3.5x18, x3) kuten kuvassa.



! VAROITUS

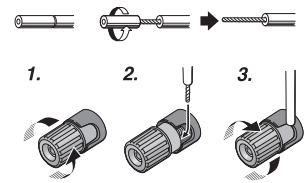
- Älä käytä liikaa voimaa käyttäessäsi ruuviavainta. Se voi pyöriä yli kierteiden tai vaurioitua. (ruuviavain - alle 15 kg.f.cm)

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 25 2010-09-15 4:43:40

Liitännät

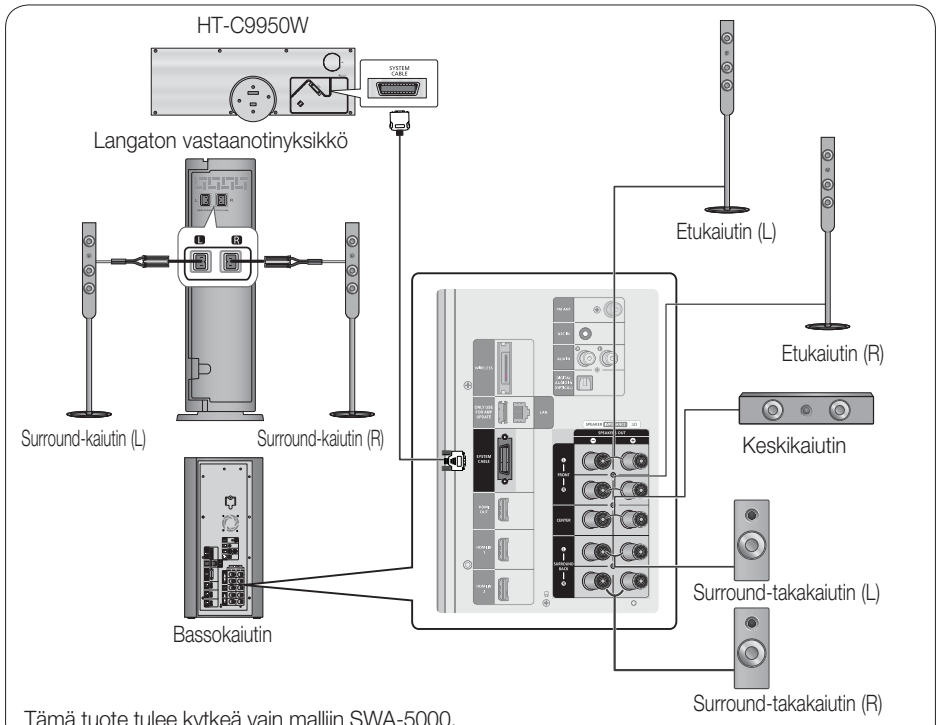
Kaiutinjohtojen kytkeminen

1. Löysää nuppia kääntämällä vastapäivään.
2. Aseta johdon paljas osa kunkin liitännän sivussa olevaan reikään.
3. Aseta johto kiinni kiristämällä nuppia kääntämällä sitä myötäpäivään.



HUOMAUTUS

- Pidä bassokaiutin poissa lasten ulottuvilta, jotta he eivät työnnä käsiään tai esineitä putkeen (reikään).
- Älä koske kaiutinliitäntöihin, kun laitteen virta on kytkettynä. Muutoin voit saada sähköiskun.
- Varmista, että napaisuudet (+ ja -) ovat oikein.

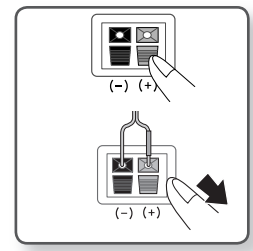


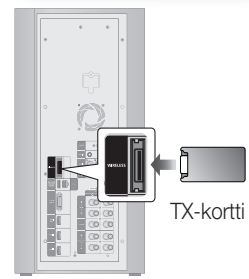
Tämä tuote tulee kytkeä vain malliin SWA-5000.

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 26 2010-09-15 4:43:41

Kaiuttimien kytkeminen

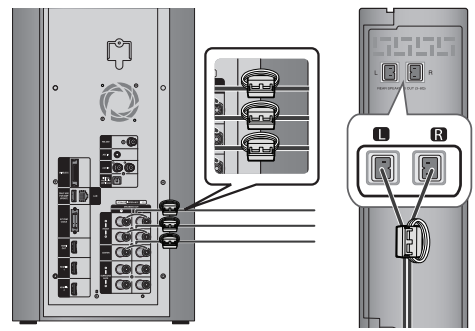
1. Paina kaiuttimen takana olevan liitännän kieleke alas.
2. Yhdistä musta johto mustaan liitäntään (-) ja kytke värillinen johto punaiseen liitäntään (+). Vapauta sitten kieleke.
3. Kytke liitäntäpistokkeet bassokaiuttimen takana oleviin liitäntöihin siten, että kaiutinpistokkeiden ja liitäntöjen värit täsmäävät.
4. Kun bassokaiuttimesta on katkaistu virta, aseta TX-kortti tuotteen takana olevaan TX-kortin liitäntäpaikkaan (WIRELESS) (LANGATON).
   - Pitele TX-korttia niin, että sen merkki "WIRELESS" (LANGATON) osoittaa vasemmalle, ja työnnä kortti porttiin.
   - TX-kortti mahdollistaa tuotteen ja langattoman vastaanottimen välisen yhteyden.
5. Kytke oikean- ja vasemmanpuoleiset kaiuttimet langattomaan vastaanotinyksikköön.
6. Kytke langattoman vastaanotinmoduulin virtajohto pistorasiaan.
7. Kytke tuote päälle. Tuote ja langaton vastaanotinyksikkö viestivät nyt keskenään, ja surround-kaiuttimet toistavat ääntä.





Ferriittisydämen kiinnittäminen kaiutinkaapeliin

1. Avaa pienempi ferriittisydän vetämällä kieleke ylös.
2. Kerää FRONT L (VASEN ETUKAIUTIN) (+,-) -liitäntään kytketyt johdot yhteen ja tee niistä 3 silmukkaa.
3. Kiinnitä ferriittisydän kerättyihin johtoihin ja sulje se painamalla, kunnes kuulet napsahduksen.
   - Aseta ferriittisydän mahdollisimman lähelle bassokaiutinta
4. Noudata yllä olevia vaiheita 1–3 ja aseta ferriittisydän jokaiseen kaiutinjohtoon, joka on kytketty mihin tahansa bassokaiuttimen FRONT R- (OIKEA ETUKAIUTIN) (+,-) tai CENTER (KESKIKAIUTIN) (+,-) -liitäntöihin.



<SWA-5000>

5. Tee 3 silmukkaa langattoman lähettimen (SWA-5000) REAR L- (VASEN TAKAKAIUTIN) ja REAR R (OIKEA TAKAKAIUTIN) -liitäntöihin kytketyistä kaiutinjohdoista ja aseta pienempi ferriittisydän paikalleen samalla tavalla kuin vaiheessa 3.

HT-C9950W_SENA_FIN_0917.indd 27 2010-09-17 10:40:31

Liitännät

! VAROITUS

- Kytke pääyksikkö bassokaiuttimeen järjestelmäkaapelilla ennen kaiuttimien kytkemistä. Lisätietoja on sivulla 22.
- Pidä lapset loitolla kaiuttimista. Lapsi voi loukkaantua, jos kaiutin kaatuu.
- Kun kiinnität kaiutinjohdot, pidä huoli, että napaisuus (+/–) on oikein.
- Pidä lapset loitolla bassokaiuttimesta, jotta lapsi ei pääse työntämään kättään tai vieraita esineitä bassokaiuttimen ääniaukkoon.
- Älä ripusta bassokaiutinta seinälle ääniaukosta.
- Älä aseta laitteeseen muita kortteja kuin mukana tullut TX-kortti. Jos käytät vääränlaista TX-korttia, laite voi vahingoittua tai kortin poistaminen voi olla hankalaa.
- Älä asenna TX-korttia ylösalaisin tai muuten väärin päin.
- Aseta TX-kortti laitteeseen, kun se on kytketty pois päältä. Kortin syöttäminen laitteen ollessa päällä voi aiheuttaa ongelmia.
- Langattomassa vastaanottimessa on sisäinen vastaanottoantenni. Älä altista sitä vedelle tai kosteudelle.
- Jotta kuuntelukokemus olisi paras mahdollinen, varmista, ettei langattoman vastaanotinyksikön ympärillä ole esteitä.
- Jos langattomasta vastaanottimesta ei kuulu ääntä, valitse tilaksi 5.1-kanavainen DVD tai Dolby Pro Logic II.
- Jos surround-takakaiuttimista ei kuulu ääntä, valitse tilaksi 7.1-kanavainen tai Dolby Pro Logic II.
- Langattomasta vastaanottimesta ei kuulu ääntä 2-kanavaisessa tilassa.

✎ HUOMAUTUS

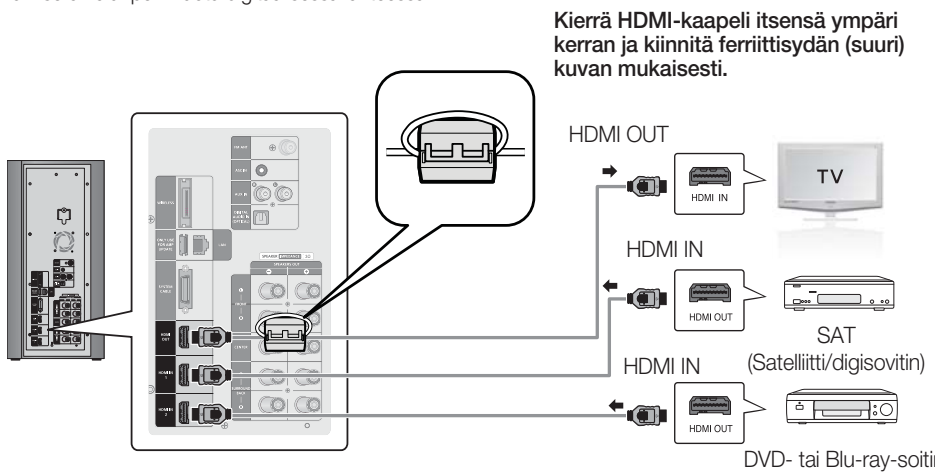
- Jos sijoitat kaiuttimen television lähelle, ruudun värit voivat vääristyä kaiuttimen magneettikentän vaikutuksesta. Jos näin käy, siirrä kaiutin kauemmas televisiosta.
- Sijoita langaton vastaanotinyksikkö kuuntelualueen taakse. Jos langaton vastaanotinyksikkö on liian lähellä tuotetta, äänessä voi esiintyä häiriöitä.
- Jos käytät tuotteen lähellä mikroaaltouunia, WLAN-korttia, Bluetooth-laitetta tai jotakin muuta laitetta, joka käyttää samaa taajuutta (2,4/5,8 GHz), äänessä voi esiintyä häiriöitä.
- Lähetysetäisyys tuotteesta langattomaan vastaanottimeen on noin 10 m, mutta etäisyys voi vaihdella käyttöolosuhteiden mukaan. Jos tuotteen ja langattoman vastaanotinyksikön välissä on teräsbetoniseinä tai metallinen seinä, järjestelmä ei välttämättä toimi ollenkaan, koska radioaalto ei kykene läpäisemään metallia.
- Jos tuotteen langaton yhteys ei toimi, tuotteen ja langattoman vastaanottimen väliset tunnukset täytyy määrittää. Paina kaukosäätimen numeropainikkeita "0"→"1"→"3"→"5", kun tuotteen virta on katkaistu. Kytke sitten virta päälle. Paina langattoman vastaanottimen takana olevaa "ID SET" -painiketta 5 sekunnin ajan langattoman vastaanottimen virran ollessa kytketty.

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 28 2010-09-15 4:43:47

Ulkoisten laitteiden/TV:n kytkeminen HDMI:n kautta

HDMI on digitaalinen liitäntä, joka mahdollistaa laitteiden, kuten TV:n, projektorin, DVD-soittimen, Blu-ray-soittimen, digisovittimen, sekä muiden laitteiden kytkennän.

HDMI poistaa analogisen muuntamisen signaalihäiriöt, jotta voit nauttia videokuvasta ja äänenlaadusta niin kuin se on alunperin luotu digitaalisessa lähteessä.



HDMI OUT (HDMI-LÄHTÖ): Kytkeminen televisioon HDMI-kaapelilla

Kytke HDMI-kaapeli (lisävaruste) bassokaiuttimen takana olevaan HDMI OUT (HDMI-LÄHTÖ) -liitäntään ja television HDMI IN (HDMI-TULO) -liitäntään.

✎ HUOMAUTUS

- Jotkin HDMI-lähdön tarkkuudet eivät ehkä toimi kaikissa televisioissa.
- Jos HDMI-kaapeli liitetään soittimeen tai irrotetaan CD-DA-, MP3-toiston tai JPEG-tiedoston toiston aikana, tuote lopettaa toiston.
- Kun olet kytkenyt videoliitännän, aseta television videotulolähde vastaamaan tuotteen videolähtötilaa (HDMI). Television käyttöoppaassa on lisätietoja television videotuloliitäntöjen valitsemisesta.
- Jos olet asettanut tuotteen kaukosäätimen ohjaamaan televisiotasi, paina kaukosäätimen **TV SOURCE** -painiketta ja valitse television ulkoiseksi lähteeksi HDMI.
- Sinulla on oltava HDMI-kytkentä, jotta voit nauttia videokuvasta, jossa on käytetty 3D-teknologiaa.
- Pitkä HDMI-kaapeli voi aiheuttaa häiriöitä ruudulla. Kytke siinä tapauksessa Syvä väri Pois -tilaan valikosta.

HDMI IN (HDMI-TULO): Kytkeminen ulkoiseen laitteeseen HDMI-kaapelilla

1. Kytke HDMI-kaapeli (lisävaruste) tuotteen takana olevaan **HDMI IN1** (HDMI-TULO 1) tai **HDMI IN2** (HDMI-TULO 2) -liitäntään ja digitaalisten laitteiden HDMI OUT (HDMI-LÄHTÖ) -liitäntään.
2. Valitse **HDMI. IN1** tai **HDMI. IN2** -tulo painamalla **FUNCTION** (TOIMINTO) -painiketta.
   Tila vaihtuu seuraavasti: **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ iPod ➞ HDMI1 ➞ HDMI2 ➞ TUNER**

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 29 2010-09-15 4:43:47

Automaattinen HDMI-tunnistus

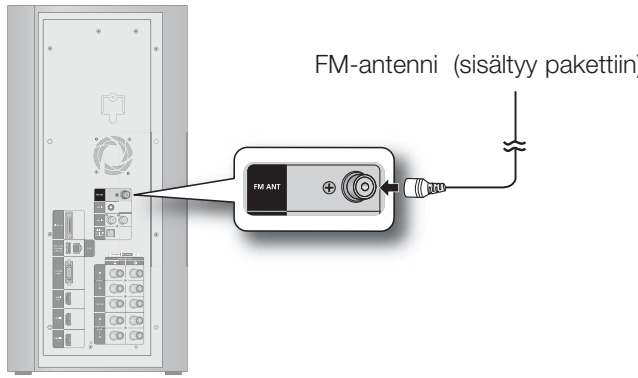
Lisätietoja käytettävissä olevista HDMI-tarkkuuksista on sivulla 38.

- Tämä toiminto ei ole käytettävissä jos HDMI-kaapeli ei tue CEC:tä.
- HDMI-liitännän kuvaus
  - HDMI lähettää televisioon vain puhtaan digitaalisen signaalin.
  - Jos televisio ei tue HDCP-järjestelmää, ruudussa näkyy "lumisadetta".
- Mikä on HDCP?
  HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) on järjestelmä, jolla HDMI:n kautta siirretty BD/DVD-sisältö voidaan suojata kopioimiselta. Se muodostaa turvallisen digitaalisen yhteyden videolähteen (tietokone, DVD tms.) ja näyttölaitteen (televisio, projektori tms.) välille. Sisältö koodataan lähdelaitteessa, mikä estää luvattomien kopioiden tekemisen.

! VAROITUS

- Anynet+-toimintoa tuetaan vain silloin, kun HDMI-kaapeli on kytketty tuotteen HDMI OUT (HDMI-LÄHTÖ) -liitäntään.

FM-antennin kytkeminen



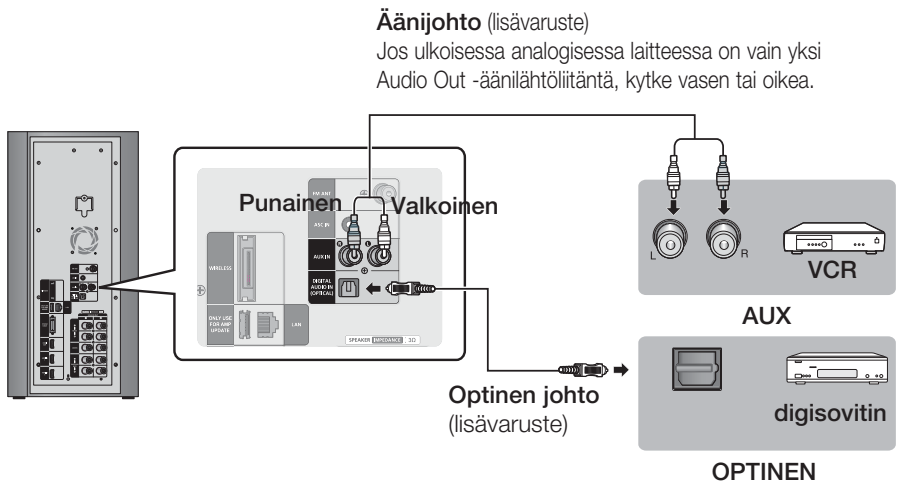
1. Kytke mukana toimitettava FM-antenni FM ANT (FM-ANTENNI) -liitäntään.
2. Siirrä johtoantennia hitaasti, kunnes vastaanotto on hyvä ja kiinnitä antenni sitten seinään tai vastaavaan.

HUOMAUTUS

- Tällä tuotteella ei voi vastaanottaa AM-lähetyksiä.

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 30 2010-09-15 4:43:49

Äänen kytkeminen ulkoisista laitteista



OPTINEN: Ulkoisen digitaalisen laitteen kytkeminen

Digitaalista signaalia lähettävät laitteet, kuten kaapelisovitin tai satelliittivastaanotin (digisovitin).

1. Kytke tuotteen digitaalinen tuloliitäntä (OPTICAL) (OPTINEN) ulkoisen digitaalisen laitteen digitaaliseen lähtöliittimeen.
2. Valitse **D.IN**-tulo painamalla **FUNCTION** (TOIMINTO) -painiketta
   - Tila vaihtuu seuraavasti: **BD/DVD → D. IN → AUX → iPod → HDMI1 → HDMI2 → TUNER**

✎ **HUOMAUTUS**

- Jos haluat katsella elokuvaa kaapelisovittimen tai satelliittivastaanottimen kautta, laitteen videolähtö on liitettävä televisioon.
- Tämä järjestelmä tukee 32 kHz:n tai sitä suurempaa digitaalista näytteenottotaajuutta ulkoisista digitaalisista laitteista.
- Tämä järjestelmä tukee vain muotoja DTS ja Dolby Digital Audio. MPEG Audio -muotoa, joka on bittivirtaa, ei tueta.

AUX: Ulkoisen analogisen laitteen kytkeminen

Analogista signaalia lähettävät laitteet, kuten videonauhuri.

1. Kytke päälaitteen AUX IN (AUX-TULO) (Audio, Ääni) -liitäntä ulkoisen analogisen laitteen Audio Out (Äänilähtö) -liitäntään.
   - Varmista, että liitäntöjen värit vastaavat toisiaan.
2. Valitse **AUX**-tulo painamalla **FUNCTION** (TOIMINTO) -painiketta
   - Tila vaihtuu seuraavasti: **BD/DVD → D. IN → AUX → iPod → HDMI1 → HDMI2 → TUNER**

✎ **HUOMAUTUS**

- Voit kytkeä videonauhurisi videolähtöliittimen televisioon ja kytkeä videonauhurin äänilähtöliittimet tähän laitteeseen.

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 31 2010-09-15 4:43:50

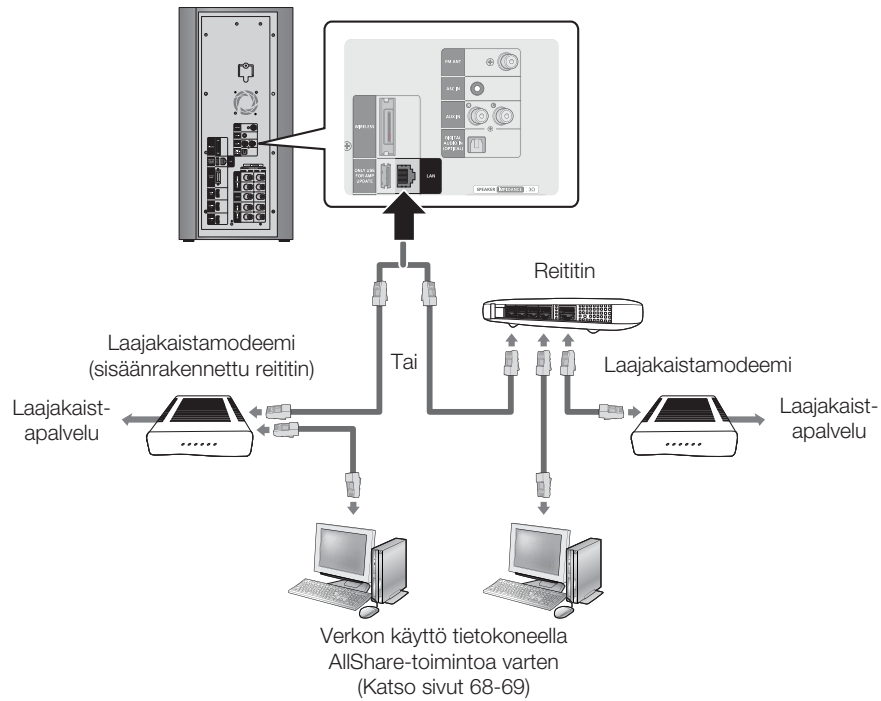
Yhdistäminen verkkoon

Tämän tuotteen avulla voit käyttää verkkopohjaisia palveluita (katso sivut 64-69), kuten Internet@TV ja BD-LIVE. Saat myös ohjelmistopäivityksiä, kun verkkoyhteys on muodostettu. Suosittelemme AP:n (Access Point) tai IP-reitittimen käyttämistä yhdistämiseen.

Saat lisätietoa reititinyhteyksistä reitittimen käyttöoppaasta tai ottamalla yhteyden reitittimen valmistajaan teknistä tukea varten.

Kaapeliverkko

1. Direct LAN -kaapelin (UTP-kaapelin) avulla voit kytkeä tuotteen LAN-liitännän modeemin LAN-liitäntään.
2. Aseta verkkoasetukset. (Lisätietoja on sivulla 45)



HUOMAUTUS

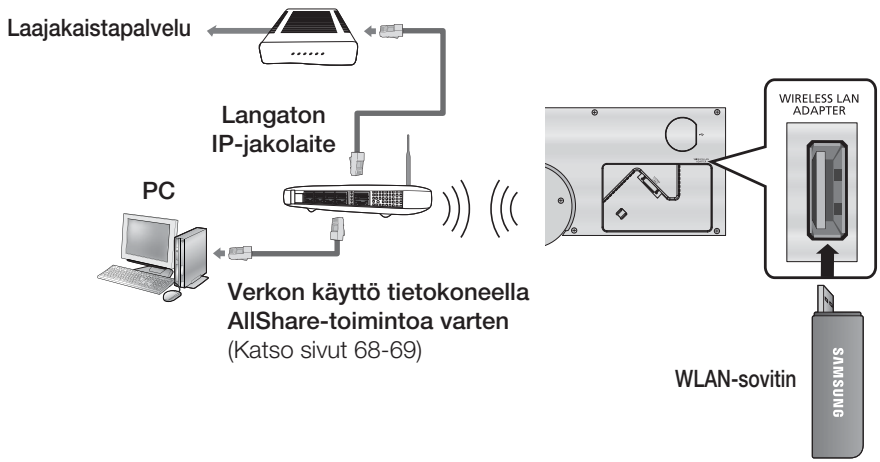
- Käytössä oleva reititin tai internet-palveluntarjoajan käytäntö eivät välttämättä salli internet-yhteyden muodostamista Samsungin ohjelmistopäivityspalvelimeen. Saat lisätietoja internet-palveluntarjoajalta.
- DSL-käyttäjien tulee muodostaa verkkoyhteys reitittimen kautta.
- Tietokoneen täytyy olla kytkettynä verkkoon kuvan esittämällä tavalla, jotta AllShare-toimintoa voidaan käyttää.

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 32 2010-09-15 4:43:51

Langaton verkko

Verkkoyhteyden voi muodostaa langattoman IP-jakolaitteen avulla.

1. Langaton tukiasema/IP-reititin vaaditaan langattoman verkkoyhteyden muodostamiseksi. Kytke langaton LAN-sovitin tuotteen takapaneelissa olevaan langattomaan LAN-sovittimeen.
   - Tämä laite on yhteensopiva mukana tulleen langattoman LAN-sovittimen kanssa.
2. Aseta verkkoasetukset. (Lisätietoja on sivulla 45)



✎ HUOMAUTUS

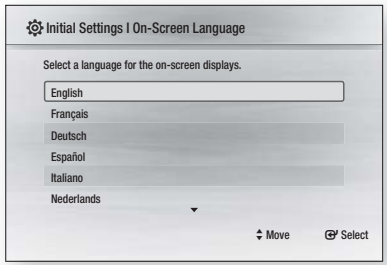
- Käytä langatonta IP-jakolaitetta, joka tukee standardia IEEE 802.11 a/b/g/n. (n-versiota suositellaan langattoman verkon vakauden vuoksi.)
- WLAN-yhteys voi olla alttiina häiriöille (tukiaseman suorituskyky, etäisyys, esteet, muiden radiolaitteiden häiriöt jne.).
- Aseta IP-jakolaite Infrastructure (Infrastruktuuri) -tilaan. Ad-hoc-tilaa ei tueta.
- Tukiaseman (langattoman IP-jakolaitteen) suojausavaimen käytössä tuetaan vain seuraavia standardeja.
  1) Authentication Mode (Todennustila): WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  2) Salaustyyppi: WEP, AES
- Tietokoneen täytyy olla kytkettynä verkkoon kuvan esittämällä tavalla, jotta AllShare-toimintoa voidaan käyttää.

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 33 2010-09-15 4:43:54

Asetukset

Ennen aloitusta (Alkuperäinen asetus)

1. Käynnistä televisio, kun olet ensin kytkenyt tuotteen kiinni. (Kun tuote kytketään ensimmäistä kertaa televisioon, tuote käynnistyy automaattisesti ja Initial Alkuasetukset -valikko tulee näkyviin.)



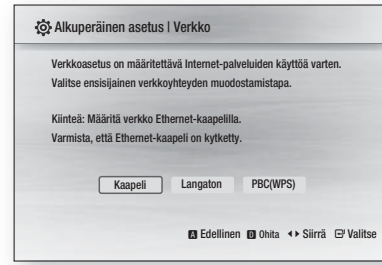
2. Valitse haluamasi kieli ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Valitse Käynnistä -painike painamalla **ENTER** painiketta.

Alkuperäinen asetus
TV:n kuvasuhde, Musiikin automaattinen kalibrointi ja Verkko määritetään.
Jokaista asetusta voidaan muuttaa myöhemmin "Asetukset"-kohdassa.
Käynnistä
A Edellinen Valitse

4. Valitse haluamasi television kuvasuhde ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta. (Katso sivu 37)
   Musiikin automaattinen kalibrointi-näyttö tulee näkyviin.
5. Kytke ASC-mikrofoni tuotteen **ASC IN** (ASC-TULO) -liitäntään. (Lisätietoja on sivulla 41.)
6. Valitse Aloitus -painike painamalla **ENTER**-painiketta.

Musiikin automaattinen kalibrointi -toiminnon määritys kestää noin 3 minuuttia.

7. Valitse haluamasi verkkoasetukset ◄► -painikkeilla: Kiinteä, langaton tai PBC(WPS), ja paina sitten **ENTER**-painiketta. (Katso sivut 45-48)
   Verkkotesti alkaa ja alkuasetukset suoritetaan loppuun.



8. Paina **OK**-painiketta.
   Päävalikko tulee näyttöön. (Saat lisätietoa päävalikosta katsomalla sivun 35)

• **Päävalikko**

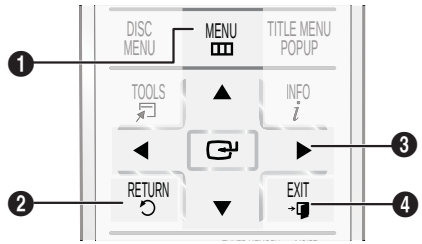
✎ HUOMAUTUS

- Kun tuote kytketään ensimmäistä kertaa televisioon, tuote käynnistyy automaattisesti. Tämä ei ole vika tuotteessa.
- Päävalikkoa ei näytetä, ellet määritä alkuasetuksia.
- Jos painat **SININEN, D** -painiketta verkkoasetuksen aikana, pääset päävalikkoon, vaikka verkkoasetuksia ei ole suoritettu loppuun vielä.
- Kun palaat päävalikkoon, koko näyttö -tila peruutetaan automaattisesti.

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 34 2010-09-15 4:43:55

- Jos haluat Alkuasetukset-ruudun uudelleen näkyviin muutoksia varten, paina **PYSÄYTÄ** (■) -painiketta tuotteen etupaneelissa yli 5 sekunnin ajan ilman levyä sisällä.
- Tuotteen kytkeminen HDMI-kaapelilla **Anynet+ (HDMI-CEC)**-yhteensopivaan Samsung-televisioon.
  Jos televisio käyttää tuotteen tukemaa kieltä, tämä kieli asetetaan automaattisesti ensisijaiseksi kieleksi.
  Anynet+ (HDMI-CEC)-toiminto tulee asettaa **Käytössä** -tilaan sekä televisiossa että tuotteessa.
- Jos tuote jätetään pysäytystilaan yli 5 minuutiksi eikä mitään toimintoja tehdä, näytönsäästäjä käynnistyy televisioruudulle. Jos tuote jätetään näytönsäästötilaan yli 25 minuutiksi, virta sammuu automaattisesti.

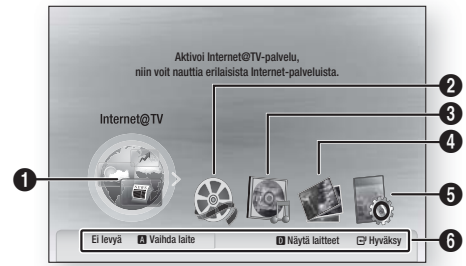
Valikon asetus



1	**MENU** -painike Painamalla tästä voit siirtyä päävalikkoon.
2	**RETURN** -painike Palaa edelliseen valikkoon.
3	**ENTER- / SUUNTA** -painike: Voit liikuttaa kohdistinta ja valita kohteen painamalla nuolipainikkeita. Käynnistä valittu kohde tai varmista asetus painamalla **ENTER**-painiketta.
4	**EXIT** -painike: Voit poistua valikosta painamalla tätä.

1. Paina **POWER** painiketta.
   Päävalikko tulee esiin.

• **Päävalikko**



1	Valitsee Internet@TV:n.
2	Valitsee videot.
3	Valitsee musiikin.
4	Valitsee valokuvat.
5	Valitsee valokuvat.
6	Näyttää käytettävissä olevat painikkeet.

2. Valitse **Asetukset** painamalla ◄► -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Valitse haluamasi alivalikko ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
4. Valitse haluamasi vaihtoehto ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
5. Poistu valikosta painamalla **EXIT** -painiketta.

HUOMAUTUS

- Kun tuote on kytketty verkkoon, valitse Internet@TV päävalikosta.
  Lataa haluamasi sisältö **Samsung AppS** -palvelusta.
- Valikkoon pääsy voi vaihdella valitusta valikosta riippuen.
- Kuvaruutunäyttö voi muuttua tässä tuotteessa ohjelmistoversion päivittämisen jälkeen.

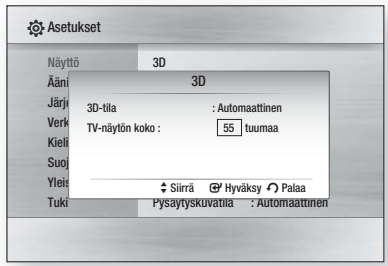
HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 35 2010-09-15 4:43:59

Näyttö

Voit määrittää erilaisia näyttöasetuksia, kuten television kuvasuhteen, näyttötarkkuuden, 3D:n, jne.

3D

Valitse, toistetaanko Blu-ray-levyn 3D-sisältö 3D-tilassa.



3D-tila

- **Automaattinen** : 3D Blu-ray Disc -levy toistetaan 3D-tilassa, jos tuotteesi havaitsee sitä tukevan television. Se toistetaan 2D-tilassa, jos tuotteesi havaitsee television, joka ei tue sitä.
- **3D** : 3D Blu-ray Disc -levy toistetaan aina 3D-tilassa. Jos televisio ei tue 3D Blu-ray Disc -levyjä, ruutu voi olla musta.
- **2D** : 3D Blu-ray Disc -levy toistetaan aina 2D-tilassa. Valitse tämä tila, kun haluat katsoa kuvaa ilman 3D-tehostetta tai silloin, kun televisio ei tue 3D Blu-ray Disc -levyjä.

HUOMAUTUS

- Jos painat **PYSÄYTÄ** (■) -painiketta kerran 3D-levyä toistettaessa, 3D-tila poistetaan käytöstä. Voit ottaa 3D-tila-asetuksen käyttöön 3D-levyn toiston aikana painamalla **PYSÄYTÄ** (■) -painiketta kahdesti.
- Sisällöstä ja sen toistopisteestä riippuen, pystysuorat mustat palkit voivat tulla näkyviin vasemmalla, oikealla tai molemmilla sivuilla.

TV-näytön koko

Voit asettaa television kuvaruudun todellisen koon, jotta tuote voi säätää kuvan kuvaruudun koon mukaan, ja näyttää parhaan mahdollisen 3D-kuvan. (Suurin käytettävissä oleva ruudun koko on 116 tuumaa tälle tuotteelle.)

! VAROITUS

- Voit katsella 3D-sisältöä kytkemällä 3D-laitteen (3D-yhteensopiva AV-vastaanotin tai TV) tuotteeseen. Käytä 3D-laseja, kun toistat 3D-sisältöä.
- 3D-signaali lähetetään vain HDMI OUT (HDMI-LÄHTÖ) -portin kautta käyttämällä HDMI-kaapelia.
- 3D-videotoistotilassa näyttötarkkuus asetetaan alkuperäisen 3D-sisällön mukaiseksi. Et voi muuttaa näyttötarkkuutta.
- Jotkin toiminnot, kuten BD Wise tai näytön koon tai näyttötarkkuuden asettaminen, eivät välttämättä toimi oikein 3D-toistossa.
- Käytä nopeata HDMI-kaapelia 3D-signaalin lähettämiseen.
- Pysy vähintään kolme kertaa näytön pituuden verran kauempana televisiosta.
  - On suositeltavaa asettaa 3D-videonäyttö suoraan eteen ja silmien tasolle.
- Jos tuote on kytketty joihinkin 3D-laitteisiin, 3D-tehoste ei välttämättä toimi oikein.
- Et voi vaihtaa 2D-sisältöä 3D-sisältöön käyttämällä tätä tuotetta.

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 36 2010-09-15 4:44:00

TV:n kuvasuhde

Käytettävän television tyypistä riippuen kuvaruutuasetusten (kuvasuhteen) säätö saattaa olla paikallaan.

• 16:9 Normaali

Tietyt elokuvat näytetään 4:3-kuvasuhteen näkymässä (mustat palkit kuvan molemmilla puolilla), jos Normaali 16:9 -kuvasuhde on valittu.

• 16:9 Laajakuva

Voit katsoa kuvasuhteessa 16:9 olevan kuvan laajakuvatelevisiossasi kokonaisuudessaan.

• 4:3 Letter Box

Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat nähdä Blu-ray/DVD-levyllä kuvasuhteessa 16:9 olevan kuvan kokonaan, vaikka televisiosi kuvasuhde onkin 4:3. Kuvaruudun ylä- ja alareunaan tulee musta palkki.

• 4:3 Pan-Scan

Valitse tämä, kun haluat nähdä Blu-ray-levyn tai DVD-levyn 16:9-kuvasuhteessa olevan videokuvan ilman kuvan ylä- ja alaosissa olevia mustia palkkeja, vaikka käytössä olisi 4:3-kuvasuhteen televisio (kuvan vasen ja oikea osa leikkautuvat pois).

✎ HUOMAUTUS

- Tietyt kuvasuhteet eivät ehkä ole käytettävissä levytyypistä johtuen.
- Jos valitset kuvasuhteen ja asetuksen, joka poikkeaa television kuvasuhteesta, kuva saattaa näky vääristyneenä.
- Jos valitset 4:3 Pan-Scan- tai 4:3 Letter Box -tilan, et voi nähdä koko kuvaa painamalla kaukosäätimen **FULL SCREEN** -painiketta.

BD Wise (vain Samsung-tuotteet)

BD Wise on Samsungin uusin kytkentäominaisuus.

Kun kytket toisiinsa Samsungin BD-Wise-tuotteita HDMI-liitännän kautta, käyttöön tulee automaattisesti paras mahdollinen tarkkuus.

- **Pois** : Näyttötarkkuus määräytyy aiemmin määritetyn tarkkuuden perusteella olipa levyn tarkkuus mikä tahansa.
- **Käytössä** : BD/DVD-levyn alkuperäinen tarkkuus näkyy televisiossa.

✎ HUOMAUTUS

- Jos haluat muuttaa tarkkuutta BD Wise -toiminnossa, BD Wise -asetukseksi on valittava ensin **Pois**.
- Jos poistat BD Wise -toiminnon käytöstä, kytketyn television tarkkuudeksi tulee automaattisesti sen enimmäistarkkuus.
- Jos tuote kytketään laitteeseen, joka ei tue BD Wise -toimintoa, tätä toimintoa ei voi käyttää.
- BD Wise -toimintoa varten sekä tuotteen että television BD Wise -asetukseksi on valittava **Käytössä**.

Tarkkuus

Asettaa HDMI-videosignaalin lähtötarkkuuden. Numerot 1080p, 1080i, 720p, 576p(480p) tarkoittavat rivien määrää videossa.
I tarkoittaa lomitettua kuvanmuodostusta ja p progressiivista kuvanmuodostusta.

- **Automaattinen** : Tarkistaa ja asettaa parhaan mahdollisen tarkkuuden automaattisesti. (vain HDMI)
- **BD Wise** : Asettaa automaattisesti parhaan mahdollisen tarkkuuden, kun laite kytketään televisioon HDMI:n kautta käyttämällä BD Wise -toimintoa. (BD Wise -valikkokohde tulee näkyviin vain jos BD Wise on asetettu päälle.)
- **1080p** : Lähettää 1080 riviä progressiivista videokuvaa. (vain HDMI)
- **1080i** : Lähettää 1080 riviä lomitettua videokuvaa.
- **720p** : Lähettää 720 riviä progressiivista videokuvaa.
- **576p/480p** : Lähettää 576(480) riviä progressiivista videokuvaa.

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 37 2010-09-15 4:44:02

Tarkkuus ulostulon mukaan

• **Blu-ray-levyjen toisto**

Asetukset \ Lähtö	HDMI
Automaattinen	Paras tarkkuus
1080p, Movie Frame(24Fs) off	1080p@60F
1080p/1080i, Movie Frame(24Fs) on	1080p@24F
1080i, Movie Frame(24Fs) off	1080i
720p	720p
576p(480p)	576p(480p)

• **DVD-toisto**

Asetukset \ Lähtö	HDMI
Automaattinen	Paras tarkkuus
1080p	1080p@60F
1080i	1080i
720p	720p
576p(480p)	576p(480p)

✎ HUOMAUTUS

- Jos kytketty televisio ei tue Movie Frame -tilaa tai valittua tarkkuutta, seuraava viesti tulee näkyviin: “Jos kuvia ei näy valinnan jälkeen, odota 15 sekuntia. Tämän jälkeen tarkkuus palautetaan automaattisesti aikaisempaan arvoonsa. Haluatko suorittaa valinnan nyt?”) Jos valitset **Kyllä** ja tarkkuutta ei tueta, television kuvaruutu tyhjenee. Odota 15 sekuntia, niin tarkkuus palautuu automaattisesti edelliseen tarkkuuteen.
- Jos kuvaruutu on tyhjä, paina tuotteen edessä olevaa **PYSÄYTÄ** (■) -painiketta pohjaan yli 5 sekunnin ajan (ilman soittimeen asetettua levyä). Kaikki asetukset palautetaan tehtaan oletusasetuksiksi. Noudata edellisellä sivulla olevia ohjeita kunkin tilan käyttämiseksi ja valitse Display Setup (Kuvasuhdeasetus), jota televisiosi tukee.
- Kun tehtaan oletusasetukset palautetaan, kaikki BD-tietoihin tallennetut käyttäjän tiedot häviävät.
- Blu-ray-levyn on tuettava 24 ruudun kuvanopeutta, jotta Movie Frame (24Fs) -tilaa voi käyttää.
- Jos HDMI:n automaattinen tunnistusominaisuus ei toimi, et voi valita 1080p-tarkkuutta tai Movie Frame (24Fs) -ominaisuutta.

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 38 2010-09-15 4:44:07

HDMI-muoto

Voit optimoida HDMI-lähdön väriasetukset.

Valitse kytketyn laitteen tyyppi.

- **TV** : Valitse tämä, jos soitin on liitetty televisioon HDMI-kaapelin avulla.
- **Näyttö** : Valitse tämä, jos tuote on liitetty näyttöön HDMI-kaapelin avulla.

✎ HUOMAUTUS

- Televisio tai näyttö täytyy olla kytkettynä tuotteeseen ennen kuin valitset tämän vaihtoehdon.

Elokuvan kuvataajuus (24 fps)

Määrittämällä Movie Frame (24Fs) -ominaisuuden arvoon Käytössä voit säätää tuotteen HDMI-lähdön kuvanopeuden arvoksi 24 ruutua sekunnissa. Tämä parantaa kuvanlaatua.

Movie Frame (24Fs) -ominaisuutta voi käyttää vain televisioissa, jotka tukevat tätä kuvanopeutta. Tämä valikko voidaan valita vain HDMI-ulostulon 1080i- tai 1080p-tarkkuustiloissa.

- **Pois** : Movie Frame (24Fs) -toiminnot eivät toimi.
- **Käytössä** : Movie Frame (24Fs) -toiminnot toimivat.

✎ HUOMAUTUS

- Levystä riippuen käytössä on kaksi erityyppistä kuvataajuutta. Elokuvat (24 kuvaa) ja Video-materiaali (30 kuvaa). Kun asetus vaihdetaan elokuvamateriaalista (24 kuvaa) videomateriaaliin (30 kuvaa) tai päinvastoin, ruutu voi välkkyä muutaman sekunnin ajan.
- Jos televisiosi ei tue Movie Frame (24Fs) -ominaisuutta, ruutuun tulee ponnahdusikkuna.

Progressiivinen tila

Parantaa kuvanlaatua DVD-levyjä toistettaessa.

- **Automaattinen** : Valitse tämä asetus, jos haluat, että tuote määrittää automaattisesti parhaan mahdollisen kuvan katseltavalle DVD-levylle.
- **Video** : Valitse paras kuvanlaatu konsertteja tai TV-ohjelma-DVD:itä varten.

Pysäytyskuvatila

Määritä näytettävä kuvatyyppi, kun keskeytät DVD-toiston.

- **Automaattinen**: Määrittää automaattisesti parhaan pysäytyskuvan laadun sisällöstä riippuen.
- **Kehys** : Valitse tämä, kun keskeytettävässä kohtauksessa on vähän toimintaa.
- **Kenttä** : Valitse tämä, kun keskeytettävässä kohtauksessa on paljon toimintaa.

HDMI Syvä väri

Valitse lähetetäänkö kuva HDMI OUT (HDMI-LÄHTÖ) -liitännästä Deep Color -tilassa vai ei. Deep Color antaa tarkemman ja syvemmän väritoiston.

- **Automaattinen**: Kuva lähetetään Deep Color -tilassa kytkettyyn televisioon, joka tukee HDMI Deep Color -tilaa.
- **Pois** : Kuva lähetetään ilman Deep Color -tilaa.

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 39 2010-09-15 4:44:07

Ääni

Kaiutinasetus

DPL IIz

- **Pois :** Valitse tämä, kun asetat surround-takakaiuttimet kuvan esittämällä tavalla.
- **Käytössä:** Tarjoaa todentuntuisemman 3D-surround-äänentoiston vertikaalisessa surround-järjestelmässä.

HUOMAUTUS

- Kun valitset DPLII-tilan, voit kuunnella 7.1-kanavaista ääntä 2-kanavaisesta tai 5.1-kanavaisesta lähteestä. Voit kuunnella 7.1-kanavaisesta lähteestä 7.1-kanavaista ääntä sellaisenaan.

Taso

Voit säätää kunkin kaiuttimen äänen tasapainon ja äänenvoimakkuuden erikseen.

Etu-, keski-, surround- surround-taka- ja bassokaiuttimien äänitason määrittäminen

- Äänitasoa voidaan säätää asteikolla -6 dB–+6 dB.
- Ääni voimistuu siirryttäessä kohti +6 dB:n arvoa ja vaimenee siirryttäessä kohti -6 dB:n arvoa.

Etäisyys

Jos kaiuttimia ei ole mahdollista sijoittaa yhtä kauas kuuntelupaikasta, voit muuttaa etu-, keski-, surround-, surround-taka- sekä bassokaiuttimista tulevan äänisignaalin viiveaikaa.

- Kaiuttimen etäisyys voi olla 0,3–9 m.

Testiääni

Testiääni -toiminnolla voit tarkistaa kaiuttimien liitännät.

Valitse **Kaikki** painamalla ◄, ► -painikkeita.

- Testiääni lähetetään järjestyksessä: **V etu ➞ Keski ➞ O etu ➞ O surround ➞ O surround taka ➞ V surround taka ➞ V surround ➞ Bassok.**, jotta voit olla varma, että kaiuttimet on oikein asetettu.

Voit lopettaa testiäänitoiminnon valitsemalla **Pois** painamalla ◄, ► -painiketta.

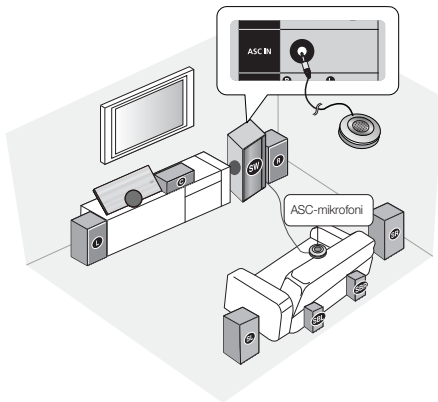
HUOMAUTUS

- Testiäänitoiminto ei ole käytettävissä HDMI-ääni ON (HDMI-ääni KÄYTÖSSÄ) -tilassa (kun ääni tulee television kaiuttimien kautta).

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 40 2010-09-15 4:44:07

Musiikin automaattinen kalibrointi

Jos MAC (Musiikin automaattinen kalibrointi) -määritys tehdään vain kerran tuotetta siirrettäessä tai asennettaessa, toiminto tunnistaa automaattisesti kaiuttimien välisen etäisyyden, kanavien väliset tasot ja taajuusominaisuudet sekä optimoi 7.1-kanavaisen äänikentän käyttöympäristön mukaan.



Musiikin automaattinen kalibrointi

Voit kuunnella Musiikin automaattinen kalibrointi -tilassa tai käyttäjän kaiutinasetustilassa valitulla äänentasolla.

- **Pois :** Kuulet äänen Kaiutinasetus-tasossa.
- **Käytössä :** Kuulet äänen Musiikin automaattinen kalibrointi -tilassa.

Musiikin autom. kalibroinnin asetus

1. Kytke ASC-mikrofoni **ASC IN** -liitäntään.
2. Aseta ASC-mikrofoni kuunteluasentoon.
   - Musiikin automaattinen kalibrointi määrittyy automaattisesti seuraavassa järjestyksessä: **Etuvasen → Keski → Etuoikea → Oikea surround → Oikea surround taka → Vasen surround taka → Vasen surround → Bassok.**
   - Voit peuuttaa Musiikin automaattisen kalibroinnin asetuksen painamalla **RETURN** -painiketta.

HUOMAUTUS

- Musiikin automaattinen kalibrointi -toiminnon määritys kestää noin 3 minuuttia.
- Musiikin automaattinen kalibrointi -toiminto voidaan määrittää, kun tuotteessa ei ole levyä sisällä.
- Jos ASC-mikrofoni irrotetaan Musiikin automaattinen kalibrointi -määrityksen aikana, asetus peruuntuu.
- Kun Musiikin automaattinen kalibrointi -toiminto on käytössä, DSP-, Dolby Pro Logic II- ja SFE-tilat eivät toimi.
- Jos tuote on kytketty ulkoisiin laitteisiin (kuten iPod, AUX, D.IN), Musiikin automaattinen kalibrointi -toiminto ei välttämättä toimi oikein.
- Vääränlainen mittaus voi aiheuttaa kohinaa. Suorita mittaus hiljaisessa huoneessa, jotta saat aikaan oikean kalibroinnin.

EQ-optimointi

Voit asettaa ihanteellisen äänitasapainon alueesta riippuen.

- **Pois** : Ota EQ-optimointi pois käytöstä.
- **Käytössä** : Ota EQ-optimointi käyttöön.

HDMI-ääni

HDMI-kaapelin kautta lähetetyt äänisignaalit voidaan kytkeä päälle tai pois päältä.

- **Pois :** Kuva lähetetään vain HDMI-yhteyskaapelin kautta ja ääni kuuluu vain tuotteen kaiuttimien kautta.
- **Käytössä :** Video- ja audiosignaalit lähetetään HDMI-yhteyskaapelin kautta ja ääni kuuluu vain television kaiuttimien kautta.

HUOMAUTUS

- Television kaiuttimien HDMI-ääni on automaattisesti kaksikanavainen.

HT-C9950W_SENA_FIN_0928.indd 41 2010-09-28 11:05:36

Digitaalilähtö

Aseta digitaalinen lähtö kytketystä vastaanottimesta riippuen. (Saat lisätietoa seuraavan sivun digitaalisen lähdön valinnoista)

- **PCM**
- **Bitstream (Re-encode)**
- **Bitstream (Audiophile)**

Blu-ray-levyt voivat sisältää kolme äänivirtaa.

- Ensisijainen ääni: Pääohjelman ääniraita
- Toissijainen ääni: Lisä-ääniraita, kuten ohjaajan tai näyttelijöiden kommenttiraita.
- Interaktiivinen ääni: Kuulet interaktiiviset äänet, kun tämä on valittuna. Interaktiivinen ääni on erilainen jokaisella Blu-ray-levyllä.

HUOMAUTUS

- Huolehdi oikean digitaalisen lähdön valinnasta, sillä muuten et kuule mitään ääntä tai kuulet äänen hyvin voimakkaana.
- Jos HDMI-laite (vastaanotin tai televisio) ei ole yhteensopiva pakattujen muotojen (Dolby digital, DTS) kanssa, äänisignaali toistetaan PCM-muodossa.
- Toissijainen ääni ja tehosteääni eivät kuulu toistettaessa tavallisia DVD-levyjä.
- Kaikissa Blu-ray-levyissä ei ole toissijaista ääntä eikä tehosteääntä.
- Tämä digitaalinen lähtöasetus ei vaikuta televisioon välitettävään analogiseen (L/R) ääneen tai HDMI-äänilähtöön. Se vaikuttaa optiseen lähtöön ja HDMI-äänilähtöön, kun soitin on yhdistetty vastaanottimeen.
- Jos toistat MPEG-ääniraitoja, äänisignaali toistetaan PCM-muodossa digitaalisista lähtöasetuksista riippumatta (PCM tai Bittivirta).

Dynaamisen alueen hallinta

Voit kuunnella hiljaisella äänenvoimakkuudella, mutta kuulet puheen selvästi. Tämä toiminto on käytössä ainoastaan Dolby Digital -signaalien yhteydessä.

- **Pois** : Ota Dynaaminen äänialueen hallinta pois käytöstä.
- **Käytössä** : Voit kuunnella elokuvaa pienemmällä äänenvoimakkuudella puheen kuuluessa selkeänä.
- **Automaattinen**: Dynaaminen äänialueen hallinta asetetaan automaattisesti Dolby TrueHD -ääniraidan tietojen perusteella.

Digitaaliset lähtövalinnat

Asetukset	Määritelmä	Yhteys	äänivirta						
			PCM	Dolby Digital	Dolby Digital Plus	Dolby TrueHD	DTS	DTS-HD HRA	DTS-HD MA
PCM	Purkaa ensisijaisen äänen, toissijaisen äänen ja tehosteiden äänten koodauksen ja ohjaa äänet yhteen PCM-äänivirtaan.	HDMI-vastaanotin	Enint. PCM 7.1-kanavainen	Enint. PCM 5.1-kanavainen	Enint. PCM 7.1-kanavainen	Enint. PCM 7.1-kanavainen	Enint. PCM 6.1-kanavainen	Enint. PCM 7.1-kanavainen	Enint. PCM 7.1-kanavainen
Bittivirta (Uudelleenkoodaus)	Purkaa ensisijaisen äänen, toissijaisen äänen ja tehosteiden äänten koodauksen ja ohjaa äänet yhteen PCM-äänivirtaan, joka koodataan tämän jälkeen DTS-bittivirraksi.	HDMI	DTS	DTS	DTS	DTS	DTS	DTS	DTS
Bittivirta (Audiofiili)	Toistaa vain ensisijaisen äänen (elokuvan ensisijainen ääniraita), jotta vastaanotin voi purkaa ääni-bittivirran koodauksen. Et kuule toissijaista ääntä ja tehosteääniä.	HDMI 1.3-vastaanotin	Enint. PCM 7.1-kanavainen	Dolby Digital	Dolby Digital Plus	Dolby TrueHD	DTS	DTS-HD HRA	DTS-HD MA

HT-C9950W_SENA_FIN_1012.indd 42 2010-10-12 3:31:30

AV-synkronointi

Jos tuote kytketään digitaaliseen televisioon, kuva voi vaikuttaa hitaammalta kuin ääni. Säädä tällöin äänen viiveaika vastaamaan kuvan viiveaikaa.

- Äänen viiveaika voi olla 0-300 msek. Valitse optimaalinen tila.

Äänen paluukanava

Voit nauttia TV:n äänestä kotiteatterijärjestelmän kaiuttimien kautta käyttämällä vain yhtä HDMI-kaapelia.

- **Pois**: Kytkee Äänen paluukanava -toiminnon pois päältä.
- **Automaattinen**: Voit kuunnella TV:n ääntä kotiteatterijärjestelmän kaiuttimista, jos TV:si on yhteensopiva Äänen paluukanava -toiminnon kanssa.

HUOMAUTUS

- Kun Anynet+ (HDMI-CEC) on pois päältä, Äänen paluukanava -toiminto ei ole käytettävissä.
- ARC (Audio Return Channel, Äänen paluukanava) -varmentamattoman HDMI-kaapelin käyttö voi aiheuttaa yhteensopivuusongelmia.

Järjestelmä

Alkuperäinen asetus

Käyttämällä Alkuasetuksia voit asettaa kielen, television kuvasuhteen, Musiikin automaattinen kalibrointi -toiminnon, verkkoasetukset, jne. Saat lisätietoa asetuksista tämän käyttöoppaan asiaankuuluvista osioista.

Internet@TV-näytön koko

Aseta paras mahdollinen Internet@TV-näytön koko.

- **Koko 1** : Näyttää pienemmät sovelluksen kuvakkeet. Ruudun sivuilla voi näkyä mustaa.
- **Koko 2** : Näyttää normaalit sovelluksen kuvakkeet.
- **Koko 3** : Näyttää suuremmat sovelluksen kuvakkeet. Kuva voi olla liian suuri television ruudulle.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ on kätevä toiminto, jonka avulla toimintoja voi yhdistää muiden Anynet+-ominaisuutta tukevien Samsung-tuotteiden kanssa.

Voit käyttää toimintoa kytkemällä tämän tuotteen Samsung-televisioon HDMI-kaapelilla.
Voit käyttää tätä tuotetta ja aloittaa levyn toiston käyttämällä Samsung-television kaukosäädintä ja painamalla **TOISTA** (►) -painiketta television kaukosäätimestä.
Saat lisätietoa television käyttöoppaasta.

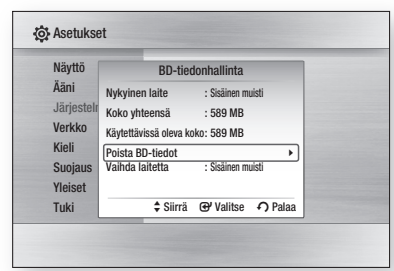
- **Pois** : Anynet+-toiminnot eivät toimi.
- **Käytössä** : Anynet+-toiminnot toimivat normaalisti.

HUOMAUTUS

- Tämä toiminto ei ole käytettävissä, jos HDMI-kaapeli ei tue CEC:tä.
- Jos Samsung-televisiossa on Anynet+-logo, se tukee Anynet+-toimintoa.
- Jotkin HDMI-lähdön tarkkuudet eivät ehkä toimi sen mukaan, millainen televisio sinulla on. Katso lisätietoja televisiosi käyttöoppaasta.
- Anynet+-toimintoa tuetaan vain silloin, kun HDMI-kaapeli on kytketty tuotteen HDMI OUT (HDMI-LÄHTÖ) -liitäntään.
- Jos HDMI-kaapeli tai virtajohto on kytketty irti tai jos laite on sammutettu epänormaalisti virtahäiriön takia, kytke ensin HDMI-kaapeli takaisin; kytke kaikki laitteet, mukaan lukien tuote, uudelleen päälle, ja aktivoi kaikki kytketyt laitteet uudelleen käyttämällä TV-valikon ANYNET+-toimintoa.

BD-tiedonhallinta

Voit hallita BD-LIVE-palvelua tukevan Blu-ray-levyn ladattua sisältöä.
Voit tarkistaa laitteen tiedot, mukaan lukien tallennustilan koon, poistaa BD-tietoa tai vaihtaa Flash-tallennuslaitteen. Change Device (Vaihda laite) antaa sinun valita joko tuotteen sisäisen muistin tai ulkoisen muistin (kytketty USB-laite). Jos BD-LIVE-palvelusta tallennettava tieto on suurempi kuin jäljellä oleva muistin määrä tai sisäinen muisti on täynnä, kytke ulkoinen USB-laite ja valitse External Device (Ulkoinen laite)



HT-C9950W_SENA_FIN_1018.indd 43 2010-10-18 11:48:30

Laitetietojen (muistin) kuvaus tuotteessa

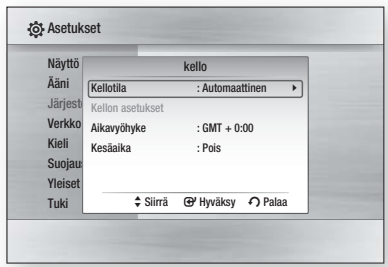
- **Koko yhteensä :** Laitteen (muistin) koko yhteensä.
- **Käytettävissä oleva koko :** Laitteen (muistin) käytettävissä oleva tila.

HUOMAUTUS

- Levyn toisto lopetetaan ulkoisen muistin tilassa, jos USB-laite irrotetaan kesken toiston.
- Vain USB-laitteet, jotka on alustettu FAT-muotoisiksi (DOS 8.3 volume label), ovat tuettuja. On suositeltavaa käyttää USB-laitteita, jotka tukevat USB 2.0-protokollaa, 4 Mt/s tai nopeampi luku-/kirjoitusnopeus.
- Toiston jatkamistoiminto ei ehkä enää toimi, kun tallennusväline on alustettu.
- BD-tiedon hallinnan kokonaismäärä saattaa vaihdella riippuen ohjelmistoversiosta.

kello

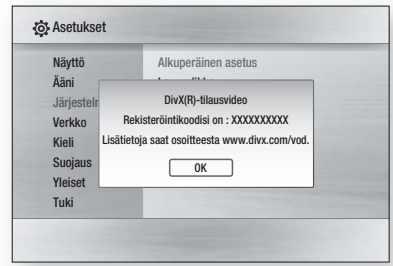
Voit asettaa aikatoimintoja.



- **Kellotila** : Voit valita tilaksi **Automaattinen** tai **Manuaalinen**. Jos valitset tilaksi **Manuaalinen**, **Kellon asetukset** -valikko on käytössä, kun taas **Kesäaika** -valikko ei ole käytössä.
- **Kellon asetukset** : Voit määrittää nykyisen ajan ja päivämäärän manuaalisesti.
- **Aikavyöhyke** : Voit määrittää alueellasi käytettävän aikavyöhykkeen.
- **Kesäaika** : Voit asettaa DST:n (Kesäaika) tilaan 1 hour (1 tunti), 2 hour (2 tuntia) ja off (ei käytössä).

DivX(R) Rekisteröinti

Katso DivX(R) VOD -rekisteröintikoodi, jotta voit ostaa ja toistaa DivX(R) VOD -sisältöä.

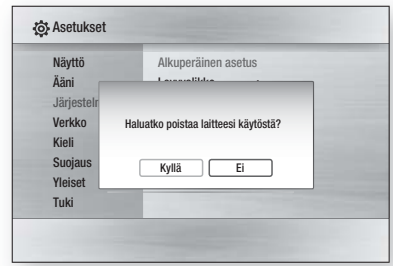


HUOMAUTUS

- Tätä valintaa ei aktivoida, jos valitset OK. Voit aktivoida valinnan aktivoimalla DivX(R) Deactivation -toiminnon.

DivX® Käytöstä poisto

Valitsemalla tämän saat uuden rekisteröintikoodin.



HUOMAUTUS

- Voit käyttää toimintoa DivX(R)-rekisteröintitoiminnon ollessa deaktivoitu..

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 44 2010-09-15 4:44:12

Verkko

Aloita tuotteen verkkoasetusten määrittäminen noudattamalla näitä ohjeita:

1. Valitse päävalikossa **Asetukset** painamalla ◄► -painikkeita, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
2. Valitse **Verkko** painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Valitse **Verkkoasetus** painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
4. Valitse **Verkkotyyppi** painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
5. Valitse **Kaapeli** tai **Langaton** ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
6. Siirry seuraavaan osioon.

Verkkoasetus

Selvitä palveluntarjoajaltasi onko IP-osoitteesi staattinen vai dynaaminen. Jos se on dynaaminen, suosittelemme Auto (Autom.) -asetusta. Tämä on helpointa, ja se toimii useimmissa tapauksissa. Jos osoite on staattinen, sinun täytyy käyttää manuaalista asetusta.

Kiinteiden verkkojen ohjeet ovat alla. Langattomien verkkojen ohjeet ovat kiinteiden verkkojen ohjeiden jälkeen.

Kiinteä verkko

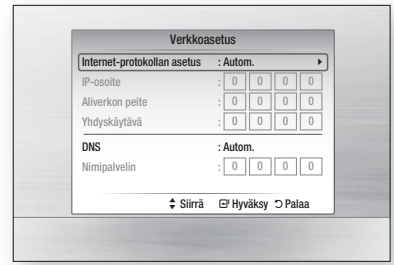
1. Valitse **Verkkoasetus** -valikossa Network Settings (Verkkoasetukset) painamalla ▲▼ -painikkeita, ja paina sitten **ENTER**-painiketta. Internet-protokollan määrittäminen -ruutu tulee näkyviin.
2. Paina ►-painiketta, valitse **Autom.** tai **Manuaal.**, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

Kiinteän yhteyden määrittäminen - Autom.

1. Jos valitsit **Autom.**, Verkkotoiminto hakee ja täyttää arvot IP-osoitteelle, aliverkon peitteelle, jne., automaattisesti.

HUOMAUTUS

- Tämä prosessi voi kestää jopa viisi minuuttia.


Verkkoasetus
Internet-protokollan asetus : Autom.
IP-osoite : 0 0 0 0
Aliverkon peite : 0 0 0 0
Yhdyskäytävä : 0 0 0 0
DNS : Autom.
Nimipalvelin : 0 0 0 0
Siirrä Hyväksy Palaa

2. Kun Verkkotoiminto on hakenut verkkoarvot, paina **RETURN** -painiketta.
   Suorita sitten Verkkotesti, jotta voit varmistaa, että tuote on kytketty verkkoosi (katso sivu 48).
3. Jos Verkkotoiminto ei hae verkkoarvoja tai olet valinnut Manuaal. -asetukset, saat ohjeet Manuaal. asetus -kohdasta.

Kiinteän yhteyden määrittäminen - Manuaal.

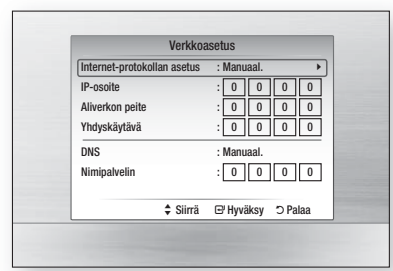
Jos Autom. asetus ei toimi, sinun täytyy asettaa Verkkoasetus -arvot manuaalisesti.

Saat verkkoasetusarvot useimmista Windows-tietokoneista noudattamalla seuraavia ohjeita:

1. Napsauta hiiren kakkospainikkeella Verkko -kuvaketta ruudun alhaalla oikealla.
2. Napsauta ponnahdusikkunassa Tila.
3. Napsauta Tuki -välilehteä valintaikkunassa.
4. Napsauta Tuki -välilehdessä Yksityiskohdat -painiketta.
   Verkkoasetukset tulevat näkyviin.

Voit syöttää verkkoasetukset tuotteeseesi noudattamalla näitä ohjeita:

1. Paina **ENTER**-painiketta Internet-protokollan asetus -ruudulla.
2. Valitse **Manuaal.** painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Pääset ensimmäiseen syöttökenttään (IP-osoite) painamalla ▼-painiketta.


Verkkoasetus
Internet-protokollan asetus : Manuaal.
IP-osoite : 0 0 0 0
Aliverkon peite : 0 0 0 0
Yhdyskäytävä : 0 0 0 0
DNS : Manuaal.
Nimipalvelin : 0 0 0 0
Siirrä Hyväksy Palaa

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 45 2010-09-15 4:44:14

4. Syötä numerot käyttämällä kaukosäätimen numeropainikkeita.
5. Kun olet valmis kentän kanssa, pääset seuraavaan kenttään painamalla ►-painiketta.
   Voit myös käyttää muita nuolipainikkeita, jotta voit liikkua ylös, alas ja takaisin.
6. Syötä **IP-osoite**, **Aliverkon peite** ja **Yhdyskäytävä** -arvot.
7. Siirry kohtaan **DNS** painamalla ▼-painiketta.
8. Pääset ensimmäiseen DNS-syöttökenttään painamalla ▼-painiketta.
9. Paina kaukosäätimen **RETURN** -painiketta.
10. Suorita Verkkotesti, jotta voit varmistaa, että tuote on kytketty verkkoosi (katso sivu 48).

Langaton verkko

Voit asettaa langattoman verkon kolmella tavalla:

- Käyttämällä PBC:tä (WPS)
- Käyttämällä Autom. verkonhaku -toimintoa.
- Manuaalisesti.

Jokainen tapa on kuvattu alla.

Langattoman verkkoyhteyden määrittäminen - PBC(WPS)

Helpoin tapa määrittää langaton verkkoyhteys on käyttämällä PBC(WPS) -toimintoa.
Jos langattomassa reitittimessä on PBC(WPS) -painike, noudata seuraavia ohjeita:

1. Valitse Verkko -valikossa **Verkkoasetus** painamalla ▲▼ -painikkeita, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
   Internet-protokollan määrittäminen -ruutu tulee näkyviin.
2. Paina kaukosäätimen **PUNAINEN, A** -painiketta.
3. Paina reitittimen **PBC(WPS)** -painiketta kahden minuutin sisällä. Tuote näyttää Valitse verkko -ruudun, ja hakee automaattisesti kaikki verkkoasetusarvot, jotka se tarvitsee, ja yhdistää verkkoon. Kun tämä on tehty, **OK**-painike tulee näkyviin. Paina kaukosäätimen **ENTER**-painiketta.
4. Kun Verkko on määritetty, poistu Verkkoasetus -ruudusta painamalla **RETURN** -painiketta.

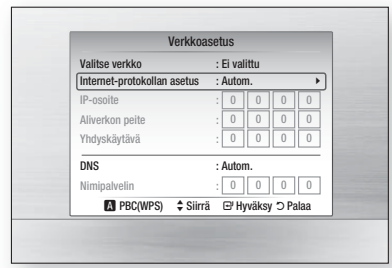
Langattoman verkkoyhteyden määrittäminen - Autom. verkonhaku

Useimmilla langattomilla verkoilla on valinnainen turvallisuusjärjestelmä, joka vaatii verkkoa käyttäviä laitteita lähettämään salatun turvallisuuskoodin, Access tai Pääsy- tai suojakoodi. Suojausavain pohjautuu Salasana, joka on tyypillisesti tietyn pituinen sana tai sarja kirjaimia ja numeroita, jotka kysytään sinulta, kun määrität turvallisuuden langattomalle verkolle. Jos käytät tätä tapaa verkkoyhteyden määrittämiseen, ja sinulla on Suojausavain langattomalle verkollesi, sinun täytyy syöttää Salasana määritysprosessin aikana.

▪ Verkkoyhteyden määrittäminen

Voit määrittää langattoman yhteyden käyttämällä Autom. verkonhaku -toimintoa, noudattamalla seuraavia ohjeita:

1. Valitse Verkko -valikossa **Verkkoasetus** painamalla ▲▼ -painikkeita, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
   Internet-protokollan määrittäminen -ruutu tulee näkyviin.
2. Valitse **Internet-protokollan asetus** painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Valitse **Autom.** tai **Manuaal.** painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
4. Jos valitsit **Autom.**, siirry kohtaan **Valitse verkko** ▲-painikkeella ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
   Verkko -toiminto hakee käytettävissä olevia langattomia verkkoja.
   Kun se on valmis, se näyttää luettelon käytettävissä olevista verkoista.

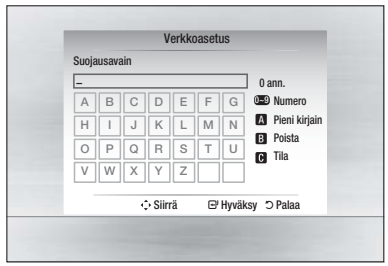

Verkkoasetus
Valitse verkko : Ei valittu
Internet-protokollan asetus : Autom.
IP-osoite : 0 0 0 0
Aliverkon peite : 0 0 0 0
Yhdyskäytävä : 0 0 0 0
DNS : Autom.
Nimipalvelin : 0 0 0 0
A PBC(WPS) Siirrä Hyväksy Palaa

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 46 2010-09-15 4:44:15

5. Valitse verkko luettelosta ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
6. Jos PIN/Suojaus -ponnahdusikkuna tulee näkyviin, siirry vaiheeseen 7. Jos Verkkoyhteys -ruutu tulee näkyviin, siirry vaiheeseen 11.
7. Valitse PIN tai Suojaus painamalla ▲▼ -painikkeita.
   Useimmille kotiverkoille valitaan Suojaus Security Key:tä (Suojakoodia) varten.
8. Syötä verkkosi Salasana Suojaus -ruudulla.

✎ **HUOMAUTUS**

- Sinun tulisi löytää Salasana yhdeltä määritysruudulta, joita käytit reitittimen tai modeemin määrittämiseen.



9. Syötä Salasana noudattamalla seuraavia yleisohjeita:
   - Syötä numerot käyttämällä kaukosäätimen numeropainikkeita.
   - Siirry painikkeesta toiseen Suojausavain -ruudulla käyttämällä kaukosäätimen nuolipainikkeita.
   - Painamalla kaukosäätimen **PUNAINEN, A** -painiketta, voit vaihtaa tekstin pienistä kirjaimista isoihin kirjaimiin, numeroihin ja kuvakkeisiin. Voit syötää kirjaimen tai symbolin liikuttamalla kohdistimen kirjaimen tai symbolin kohdalle ja painaa sitten **ENTER**-painiketta.
   - Voit poistaa edellisen syöttämäsi kirjaimen tai numeron painamalla **VIHREÄ, B** -painiketta.
10. Verkkoyhteys -ruutu tulee näkyviin. Kun olet valmis, paina kaukosäätimen **SININEN, D** -painiketta, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
11. Odota kunnes yhteysvahvistusviesti tulee näkyviin, ja paina sitten **ENTER**-painiketta. Verkkoasetus -ruutu tulee näkyviin.
12. Voit testata yhteyttä painamalla ▼-painiketta ja valita **Verkkotesti** ja painamalla sitten **ENTER**-painiketta.

Langattoman verkkoyhteyden määrittäminen - Manuaal.

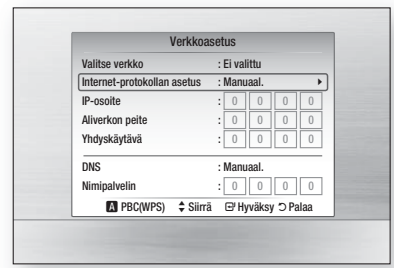
Jos Autom. asetus ei toimi, sinun täytyy asettaa verkkoasetusarvot manuaalisesti.

Saat verkkoasetusarvot useimmista Windows-tietokoneista noudattamalla seuraavia ohjeita:

1. Napsauta hiiren kakkospainikkeella Verkko -kuvaketta ruudun alhaalla oikealla.
2. Napsauta ponnahdusikkunassa Tila.
3. Napsauta Tuki -välilehteä valintaikkunassa.
4. Napsauta Tuki -välilehdessä Yksityiskohdat -painiketta. Verkko tulevat näkyviin.

Voit syöttää Verkko tuotteeseesi noudattamalla näitä ohjeita:

1. Paina **ENTER**-painiketta Internet-protokollan asetus -ruudulla.
2. Valitse **Manuaal.** painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Pääset ensimmäiseen syöttökenttään (IP-osoite) painamalla ▼-painiketta.



4. Voit syöttää numeroita käyttämällä numeropainikkeita.

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 47 2010-09-15 4:44:15

5. Kun olet valmis kentän kanssa, pääset seuraavaan kenttään painamalla ►-painiketta.
   Voit myös käyttää muita nuolipainikkeita, jotta voit liikkua ylös, alas ja takaisin.
6. Syötä **IP-osoite**, **Aliverkon peite** ja **Yhdyskäytävä** -arvot.
7. Siirry kohtaan **DNS** painamalla ▼-painiketta.
8. Pääset ensimmäiseen DNS-syöttökenttään painamalla ▼-painiketta. Syötä numerot samalla tavalla kuin yllä.
9. Kun olet valmis, siirry takaisin Tukiaseman valinta -kohtaan painamalla ▲-painiketta. Valitse verkko ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
10. Siirry vaiheeseen 6 yllä olevassa Automaattinen langaton -ohjeistossa, ja noudata ohjeita.

Verkkotesti

Tämän valikon avulla voit kytkeä kiinteän verkon tai tarkistaa, toimiiko verkkoyhteys.

Verkon tila

Tarkista onko yhteys verkkoon ja internetiin muodostettu.

BD-Live Internet -yhteys

Voit sallia internet-yhteyden, kun BD-LIVE-palvelua käytetään.

- **Salli(kaikki)** : Internet-yhteys sallitaan kaikelle BD-LIVE-sisällölle.
- **Salli(vain kelvolliset)** : Internet-yhteys sallitaan vain sellaiselle BD-LIVE-sisällölle, jolla on kelvollinen varmenne.
- **Estä** : Internet-yhteyttä ei sallita minkäänlaiselle BD-LIVE-sisällölle.

✎ **HUOMAUTUS**

- **Millainen on kelvollinen varmenne?**
  Kun tuote lähettää BD-LIVE-palveluun levyn tiedot ja pyytää palvelinta varmentamaan levyn, palvelin tarkistaa siirrettyjen tietojen avulla, onko levy kelvollinen ja lähettää varmenteen takaisin tuotteeseen.
- Internet-yhteydessä saattaa olla rajoituksia BD-LIVE-sisällön käytön aikana.

Kieli

Voit valita haluamasi kielen päävalikkoon, levyvalikkoon, jne.

- **Näyttövalikko** : Valitse kieli kuvaruutuvalikoille.
- **Levyvalikko** : Valitse kieli levyvalikoille.
- **Ääni** : Valitse kieli levyn äänelle.
- **Tekstitys** : Valitse kieli levyn tekstityksille.

✎ **HUOMAUTUS**

- Valittu kieli tulee näyttöön vain, jos levy tukee sen käyttöä.

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 48 2010-09-15 4:44:16

Suojaus

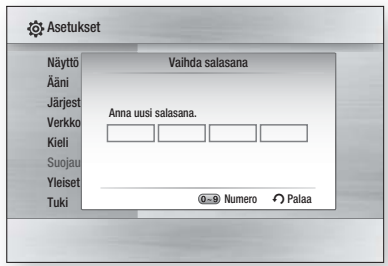
Kun käytät tätä valikkoa ensimmäistä kertaa, salasanan asetusvalikko tulee näkyviin. Syötä haluamasi 4-numeroinen salasana käyttämällä numeropainikkeita. (Salasana on oletusarvoisesti 0000.)

Lapsiluokitus

Toimintoa voidaan käyttää ikärajalla varustettujen Blu-ray/DVD-levyjen kanssa. Sen avulla voit määrittää, minkälaisia Blu-ray/DVD-elokuvia perheessäsi katsotaan.
Valitse haluamasi käytönvalvonnan taso.
Suuri numero osoittaa, että ohjelma on tarkoitettu ainoastaan aikuisten katseltavaksi. Jos valitset esimerkiksi Turvataso 6 -vaihtoehdon, Turvatasot 7 tai 8 -vaihtoehtoja sisältäviä levyjä ei voi toistaa.

Vaihda salasana

Voit vaihtaa 4-numeroisen suojaussalasanan.



Jos salasanasi on päässyt unohtumaan

1. Poista levy.
2. Paina etupaneelissa olevaa **PYSÄYTÄ** (■) -painiketta vähintään 5 sekunnin ajan. Kaikki asetukset palaavat oletusasetuksiksi.

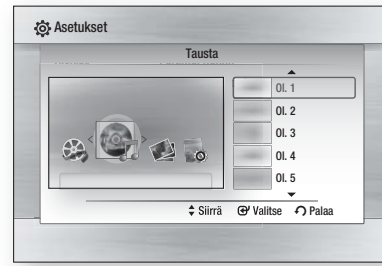
HUOMAUTUS

- Kun tehtaan oletusasetukset palautetaan, kaikki BD-tietoihin tallennetut käyttäjän tiedot häviävät.

Yleiset

Tausta

Voit muuttaa valikoiden taustateeman.



Etunäyttö

Voit muuttaa etupaneelin kirkkautta.

- **Automaattinen** : Himmenee toiston aikana..
- **Tumma** : Himmentää näyttöikkunan.
- **Kirkas** : Näyttöikkuna on kirkkaampi.

Virrankytkentä-ääni

Soittaa äänimerkin, kun tuote kytketään päälle ja pois päältä.

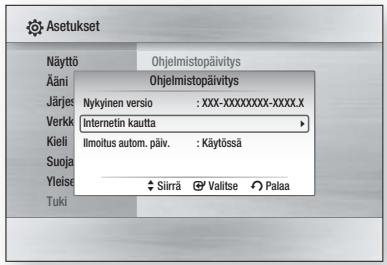
- **Pois** : Äänimerkki on pois käytöstä.
- **Käytössä** : Äänimerkki on käytössä.

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 49 2010-09-15 4:44:17

Tuki

Ohjelmistopäivitys

Tämän valikon avulla voit päivittää ohjelmistoa, jotta saat paremman suorituskyvyn tai lisäpalveluita. Voit tarkistaa nykyisen ohjelmistoversion, tehdä päivityksiä internetin välityksellä ja asettaa automaattisen päivitysilmoituksen. Jos tuote on oikein kytketty verkkoon kaapelilla tai langattomasti, tuote yhdistää automaattisesti Samsungin web-sivustolle aina, kun se käynnistetään, ja lataa päivitystiedostot jos uusia päivityksiä on saatavilla.



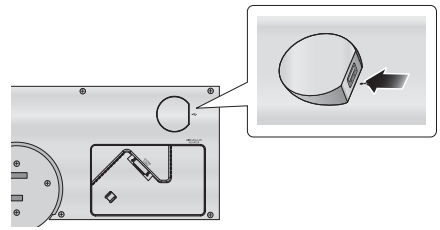
1. Valitse **Internetin kautta** painamalla **ENTER**-painiketta.
   Ponnahdusikkuna tulee näkyviin jos päivityksiä on saatavilla.
2. Jos valitset **Kyllä**, tuote sammuu automaattisesti ennen kuin se käynnistyy uudelleen. (Älä koskaan käynnistä sitä manuaalisesti.)
3. Päivityksen edistymispalkki ponnahtaa esiin. Kun päivitys on valmis, tuote sammuu automaattisesti.
4. Kytke tuote päälle painamalla **POWER** -painiketta.

✎ HUOMAUTUS

- äivitys on suoritettu, kun tuote sammuu sen jälkeen, kun se on käynnistynyt uudelleen. Kytke päivitetty tuote päälle painamalla **POWER** -painiketta.
  Älä koskaan sammuta tai käynnistä tuotetta manuaalisesti päivitysprosessin aikana.
- Samsung Electronicsilla ei ole laillista vastuuta tuotteen viasta, joka aiheutuu epävakaasta internet-yhteydestä tai kuluttajan huolimattomuudesta ohjelmistopäivityksen aikana.

Voit myös päivittää ohjelmiston molemmilla seuraavilla tavoilla: Ohjelmiston päivitys on sama kuin **Internetin kautta** -valikossa.

- **USB** : Vieraile osoitteessa www.samsung.com/bluraysupport, ja lataa ja tallenna viimeisin ohjelmisto (RUF-tiedosto) USB-flash-asemalle. Yhdistä USB-flash-asema tuotteen USB-porttiin (levykelkan täytyy olla tyhjä), jotta voit päivittää ohjelmiston. Seuraa sitten näytöllä olevia ohjeita.



- **CD** : Vieraile osoitteessa www.samsung.com/bluraysupport, lataa ja kirjoita viimeisin laiteohjelmisto (RUF-tiedosto) levylle. Aseta levy tuotteeseen, jotta voit aloittaa päivityksen, ja seuraa sitten näytöllä olevia ohjeita.

✎ HUOMAUTUS

- USB PORT (USB-PORTTI) -liitäntää käyttämällä suoritetut ohjelmistopäivitykset täytyy tehdä ilman levyä laitteessa.
- Jos haluat peruuttaa päivityksen päivitystietojen lataamisen aikana, paina **ENTER**-painiketta.
- Kun järjestelmän päivitys on tehty, tarkista ohjelmiston tiedot Ohjelmistopäivitys -valikosta.
- Älä sammuta tuotetta järjestelmän päivityksen aikana. Jos tuote sammutetaan päivityksen aikana, se ei ehkä toimi oikein.
- Älä käytä muita USB-laitteita kuin USB-flash-asemia ohjelmiston päivityksissä, kun käytät USB PORT (USB-PORTTI) -liitäntää.

Samsung-yhteystiedot

Anna yhteystietosi, jos haluat asiakastukea tuotteellesi.

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 50 2010-09-15 4:44:20

Levyn toistaminen

Toistaminen

1. Aseta levy levykelkkaan etikettipuoli ylöspäin.
2. Paina **TOISTA** (►) -painiketta.

Toistoa ohjaavat painikkeet

TOISTA (►)	Aloittaa toiston.
PYSÄYTÄ (■)	Lopettaa toiston. • Jos painiketta painetaan kerran: Pysäytyskohta asetetaan muistiin. • Jos painiketta painetaan kaksi kertaa: Pysäytyskohtaa ei aseteta muistiin. (Joidenkin Blu-ray-levyjen kohdalla (BD-J) tämä toiminto ei välttämättä toimi.)
KESKEYTÄ (❚❚)	Keskeyttää toiston.

✎ **HUOMAUTUS**

- "Ei käytettävissä" tulee näkyviin, kun väärää painiketta painetaan.

Levyn rakenne

Levyn sisältö jaetaan yleensä näin:

- **Blu-ray-levy, DVD-VIDEO**

- **CD-äänilevy (CD-DA)**

- **MP3, WMA, DivX, MKV ja MP4**

Levy-, Ponnahdus- ja Nimike -valikkojen käyttäminen

Disc (Levy) -valikon käyttäminen

BD-ROM DVD-VIDEO

1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **DISC MENU** -painiketta.
2. Tee haluamasi valinta painikkeilla ▲▼◄►ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

✎ **HUOMAUTUS**

- Valikkokohteet voivat erota levystä riippuen, ja tämä valikko ei välttämättä ole saatavilla.

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 51 2010-09-15 4:44:21

Nimike -valikon käyttäminen

1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **TITLE MENU** -painiketta.
2. Tee haluamasi valinta painikkeilla ▲▼◄►ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

HUOMAUTUS

- Valikkokohteet voivat erota levystä riippuen, ja tämä valikko ei välttämättä ole saatavilla.
- Title Menu (Nimikevalikko) tulee näkyviin vain jos levyllä on vähintään kaksi nimikettä.

Nimikeluettelon toistaminen

1. Paina toiston aikana **DISC MENU**- tai **TITLE MENU** -painiketta.
2. Valitse toistettava nimike luettelosta painikkeilla ▲▼ ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

Ponnahdus -valikon käyttäminen

1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **POPUP** -painiketta.
2. Valitse haluamasi valikko ▲▼◄► -painikkeilla tai **ENTER**-painikkeella.

HUOMAUTUS

- Valikkokohteet voivat erota levystä riippuen, ja tämä valikko ei välttämättä ole saatavilla.

Haku- ja ohitustoimintojen käyttäminen

Toiston aikana voit etsiä nopeasti jaksosta tai raidasta ja käyttää ohitustoimintoa seuraavaan osaan siirtymiseen.

Haluamasi kohtauksen haku

- Paina toiston aikana **HAKU** (◄◄ ►►) -painiketta. Joka kerran, kun painat **HAKU** (◄◄ ►►) -painiketta, toistonopeus muuttuu seuraavasti:

BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R, DVD-VIDEO	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 → ►► 4 → ►► 5 → ►► 6 → ►► 7 ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3 → ◄◄ 4 → ◄◄ 5 → ◄◄ 6 → ◄◄ 7
DivX, MKV, MP4	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3

- Voit palata normaalinopeuksiseen toistoon painamalla **TOISTA** (►) -painiketta.

HUOMAUTUS

- Hakutoiminnon aikana ei kuulu ääntä.

Jaksojen ohitus

- Paina toiston aikana **OHITA** (I◄◄ ►►I) -painiketta. Jos painat **OHITA** (►►I) -painiketta, siirryt seuraavaan jaksoon. Jos painat **OHITA** (I◄◄) -painiketta, siirryt jakson alkuun. Jos painat vielä uudelleen, soitin siirtyy edellisen jakson alkuun.

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 52 2010-09-15 4:44:21

Hidastettu toisto/kuva kuvalta -toisto

Hidastettu toisto

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- Paina taukotilassa **HAKU** (▶▶) -painiketta. Jos painat **HAKU** (▶▶) -painiketta, toistonopeus vähennetään seuraavasti ▮▶ 1/8 ▮▶ 1/4 ▮▶ 1/2
- Voit palata normaalinopeuksiseen toistoon painamalla **TOISTA** (▶) -painiketta.

HUOMAUTUS

- Hidastetun toiston aikana ei kuulu ääntä.
- Hidastettu toisto toimii vain eteenpäin.

Kuva kuvalta -toisto

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- Paina taukotilassa **KESKEYTÄ** (▮▮) -painiketta. Jokainen **KESKEYTÄ** (▮▮) -painikkeen painallus tuo näyttöön uuden kuvan.
- Voit palata normaalinopeuksiseen toistoon painamalla **TOISTA** (▶) -painiketta.

HUOMAUTUS

- Kuva kuvalta -toiminnon aikana ei kuulu ääntä.
- Kuva kuvalta -toiminto toimii vain eteenpäin.

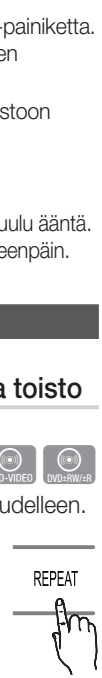
Toistuva toisto

Nimikkeen tai jakson toistuva toisto

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

Toistaa levyn nimikkeen tai jakson uudelleen.

1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **REPEAT** -painiketta.
2. Valitse **Jakso** tai **Nimi**▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.



3. Palaa normaalitoistoon painamalla **REPEAT** -painiketta uudelleen.
4. Valitse **Pois** painamalla ▲▼ -painikkeita, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

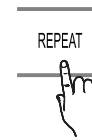
HUOMAUTUS

- Toistuva toisto ei ehkä ole käytettävissä kaikilla levyillä.

Alueen toistuva toisto

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **REPEAT** -painiketta.
2. Valitse **REPEAT A-B** ▲▼ -painikkeilla.



3. Valitse **ENTER**-painiketta painamalla kohta, josta haluat uudelleentoiston alkavan (A).
4. Valitse **ENTER**-painiketta painamalla kohta, johon haluat uudelleentoiston päättyvän (B).
5. Palaa normaalitoistoon painamalla **REPEAT** -painiketta uudelleen.
6. Paina **ENTER**-painiketta.

HUOMAUTUS

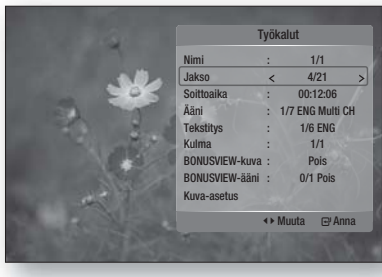
- Jos asetat kohdan (B) ennen kuin 5 sekuntia on kulunut, "Ei käytettävissä" -viesti ilmestyy.

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 53 2010-09-15 4:44:21

TOOLS -painikkeen käyttäminen

Voit käyttää levyvalikkoa toiston aikana painamalla **TOOLS** -painiketta.

- **TYÖKALUT-valikkoruutu**



HUOMAUTUS

- TYÖKALUT -valikko voi erota levystä riippuen.

Siirtyminen kohtaukseen suoraan

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

1. Paina toiston aikana **TOOLS** -painiketta.
2. Valitse **Nimi**, **Jakso** tai **Soittoaika** painamalla ▲▼ -painikkeita.
3. Syötä haluttu **Nimi**, **Jakso** tai **Soittoaika** käyttämällä numeropainikkeita ja painamalla sitten **ENTER**-painiketta.

Ääniraidan kielen valitseminen

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

1. Paina toiston aikana **TOOLS** -painiketta.
2. Valitse **Ääni** painamalla ▲▼ -painikkeita.
3. Paina **ENTER**-painiketta.
4. Valitse haluamasi ääniraidan kieli ▲▼ -painikkeilla.

HUOMAUTUS

- Ilmaisinta ◄► ei näy näytössä, jos BONUSVIEW-osa ei sisällä mitään BONUSVIEW-ääniasetuksia.
- Myös ensisijaisesta ja toissijaisesta tilasta tulee näyttöön lisätietoja, jos Blu-ray-levyllä on BONUSVIEW-osa.
  Voit siirtyä ensisijaisen ja toissijaisen äänitilan välillä painamalla ◄►-painiketta.
- Toiminto määräytyy sen mukaan, mitä ääniraitakieliä levylle on koodattu, eikä se välttämättä toimi kaikilla levyillä.
- Blu-ray-levyllä voi olla jopa 32 ääniraidan kieltä ja DVD-levyllä enintään 8.
- Joissakin Blu-ray-levyissä voi valita englanninkielisten ääniraitojen kohdalla joko monikanavaisen LPCM- tai Dolby digital -ääniraidan.

Tekstityksen kielen valitseminen

BD-ROM DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

1. Paina toiston aikana **TOOLS** -painiketta.
2. Valitse **Tekstitys** painamalla ▲▼ -painikkeita.
3. Valitse haluamasi tekstityksen kieli ◄► -painikkeilla.

HUOMAUTUS

- Blu-ray- tai DVD-levystä riippuen voit ehkä muuttaa haluamaasi tekstityskieltä Levyvalikon avulla.
  Paina **DISC MENU** painiketta.
- Toiminto määräytyy sen mukaan, mitä tekstityskieliä levylle on koodattu, eikä se välttämättä ole käytettävissä kaikilla Blu-ray/DVD-levyillä.
- Blu-ray-levyllä voi olla jopa 255 tekstityskieltä ja DVD-levyllä enintään 32.
- Myös ensisijaisesta ja toissijaisesta tilasta tulee näyttöön lisätietoja, jos Blu-ray-levyllä on BONUSVIEW-osa.
- Tämä toiminto vaihtaa ensisijaisia ja toissijaisia tekstityksiä samaan aikaan.
- Tekstitysten lukumäärä on ensisijaisten ja toissijaisten tekstitysten summa.

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 54 2010-09-15 4:44:25

Tekstitoiminto

DivX/MKV/MP4

- Tämän toiminnon tuloksellinen käyttäminen edellyttää aiempaa kokemusta videoiden purkamisesta ja muokkaamisesta.
- Saat tekstitoiminnon käyttöösi, kun tallennat teksitiedoston (*.smi) DivX-mediatiedoston (*. avi) kanssa samaan kansioon samannimisenä. Esimerkki: Root Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Tiedostonimessä voi olla enintään 60 aakkosnumeerista merkkiä tai 30 itäaasialaista merkkiä (2-tavuista merkkiä, kuten koreassa tai kiinassa).

Kuvakulman vaihtaminen

BD-ROM DVD-VIDEO

Jos Blu-ray/DVD-levyllä on jostakin kohtauksesta useita kuvakulmia, voit valita KULMA -toiminnon.

1. Paina toiston aikana **TOOLS** -painiketta.
2. Valitse **Kulma** ▲▼ -painikkeilla.
3. Valitse haluamasi Kulma ◄► -painikkeilla.

Kuva-asetusten valitseminen

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R

Tällä toiminnolla voit säätää kuvanlaadun, kun laite on kytketty televisioon HDMI-liitännän kautta.

1. Paina toiston aikana **TOOLS** -painiketta.
2. Valitse **Kuva-asetus** painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Valitse haluamasi **Kuva-asetus** painamalla ◄► -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
   - **Dynaaminen** : Tällä asetuksella voit parantaa terävyyttä.
   - **Normaali** : Tämä asetus sopii useimmille katselusovelluksille.
   - **Elokuva** : Tämä asetus sopii parhaiten elokuvien katseluun.
   - **Käyttäjä** : Käyttäjä voi säätää terävyyden ja kohinanvaimennuksen toimintoja.

BONUSVIEW-toiminnon määrittäminen

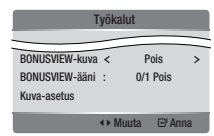
BD-ROM

BONUSVIEW-toiminnon avulla voit tarkastella lisäsisältöä (esimerkiksi kommentteja) pienessä ruudussa elokuvan toiston aikana.
Tämä toiminto on käytettävissä vain jos levyllä on bonusview-ominaisuus.

1. Paina toiston aikana **TOOLS** -painiketta.
2. Valitse **BONUSVIEW-kuva** tai **BONUSVIEW-ääni** painamalla ▲▼ -painikkeita.
3. Valitse haluamasi lisäsisältö ◄► -painikkeilla.

HUOMAUTUS

- Jos vaihdat BONUSVIEW Video -kohdan asetuksia, BONUSVIEW Audio -asetukset muuttuvat BONUSVIEW Video -asetusten mukaisiksi.

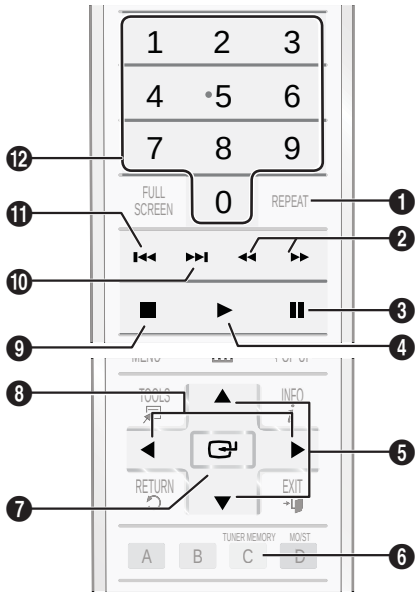


HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 55 2010-09-15 4:44:28

Musiikin kuunteleminen

Audio CD MP3/WMA

Kaukosäätimen musiikin toistoon käytetyt painikkeet

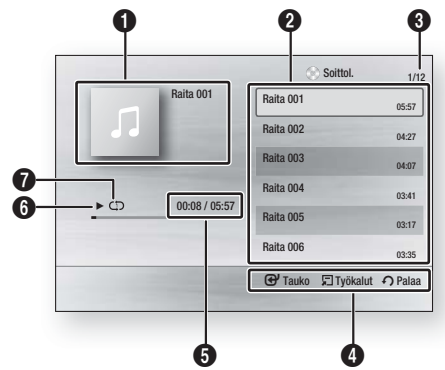


❶	**REPEAT** -painike Valitsee soittolistan toistotilan.
❷	**HAKU** -painikkeet: Nopea toisto. (Vain CD-äänilevy, CD-DA)
❸	**KESKEYTÄ** -painike: Keskeyttää toiston.
❹	**TOISTA** -painike: Toistaa valittuna olevan raidan.
❺	▲▼ -painikkeet: Valitsee raidan Musiikkiluettelo- tai Soittolista -luettelosta.
❻	**KELTAINEN, C** -painike: Valitse tai poista raidan valinta musiikkiluettelosta.
❼	**ENTER**-painike: Toistaa ja keskeyttää valitun raidan.
❽	◄►-painikkeet: Nopea toisto. (poikkeuksena CD-äänilevy (CD-DA))
❾	**PYSÄYTÄ** -painike : Pysäyttää raidan toiston.
❿	**OHITA** (⏭) -painike: Toiston aikana tällä painikkeella voi siirtyä seuraavalle sivulle musiikkiluettelossa tai seuraavaan raitaan soittolistassa.
⓫	**OHITA** (⏮) -painike: Toiston aikana tällä painikkeella voi siirtyä edelliselle sivulle musiikkiluettelossa tai edelliseen raitaan soittolistassa. Jos painiketta painetaan kolmen sekunnin toiston jälkeen soittolistassa, nykyinen raita toistetaan uudelleen alusta. Jos painiketta painetaan kolmen sekunnin kuluessa toiston alkamisesta soittolistassa, edellinen raita toistetaan.
⓬	**NUMERO** -painike: Valitse haluamasi raidan numero soittolistan toiston aikana. Valittu raita toistetaan.

CD-äänilevyn (CD-DA) tai MP3-levyn toistaminen

1. Aseta CD-äänilevy (CD-DA) tai MP3-levy levykelkkaan.
   - CD-äänilevyjen (CD-DA) ensimmäinen raita toistetaan automaattisesti.
   - Jos kyseessä on MP3-levy, valitse **Musiikki** -vaihtoehto ◄► -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

CD-äänilevyn (CD-DA)/MP3-näytön osat



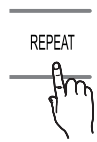
HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 56 2010-09-15 4:44:29

❶	Näyttää musiikkitiedon.
❷	Näyttää soittolistan.
❸	Näyttää nykyisen raidan/raitojen kokonaismäärän.
❹	Näyttää käytettävissä olevat painikkeet.
❺	Näyttää nykyisen soittoajan / kokonaissoittoajan.
❻	Näyttää nykyisen toistotilan.
❼	Näyttää nykyisen toistetun toistotilan.

2. Valitse ▲▼ -painikkeilla raita, jonka haluat toistaa, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

CD-äänilevyn (CD-DA) tai MP3-levyn toistuva toisto

1. Paina soittoluettelon toiston aikana **REPEAT** -painiketta.
2. Valitse haluttu toistotila painamalla **REPEAT** -painiketta toistuvasti.



Pois	CD-äänilevy (CD-DA) / MP3	Levyn raidat toistetaan siinä järjestyksessä, jossa ne on levylle tallennettu.
(↻) Raita	CD-äänilevy (CD-DA)	Nykyinen raita toistetaan toistuvasti.
(↻) Yksi	MP3	Nykyinen raita toistetaan toistuvasti.
(↻) Kaikki	CD-äänilevy (CD-DA) / MP3	Toistaa kaikki raidat toistuvasti.
(⤮) Sekoita	CD-äänilevy (CD-DA) / MP3	Satunnaistoisto toistaa levyn raidat satunnaisessa järjestyksessä.

Soittol.

1. Aseta CD-äänilevy (CD-DA) tai MP3-levy levykelkkaan.
   - CD-äänilevyjen (CD-DA) ensimmäinen raita toistetaan automaattisesti.
   - Jos kyseessä on MP3-levy, valitse **Musiikki** -vaihtoehto ◄► -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
2. Voit siirtyä musiikkiluetteloon painamalla **PYSÄYTÄ** tai **RETURN** -painiketta. Musiikkiluettelon näyttö tulee näkyviin.
3. Voit liikuttaa haluamaasi raitaa ▲▼◄► -painikkeilla ja tarkistaa haluamasi raidat **KELTAINEN, C** -painikkeella. Toista nämä vaiheet muiden raitojen valitsemiseksi.

4. Jos soittoluettelossa on epätoivottu raita, paina **KELTAINEN, C** -painiketta uudelleen. Valittu raita poistetaan.
5. Paina **ENTER**-painiketta valittujen raitojen toistamiseksi.

6. Voit siirtyä musiikkiluetteloon painamalla **PYSÄYTÄ**- (■) tai **RETURN** -painiketta.
7. Voit siirtyä soittolistaan painamalla **ENTER**-painiketta.

✎ HUOMAUTUS

- Voit luoda soittoluettelon, jossa on jopa 99 raitaa CD-äänilevylle (CD-DA).

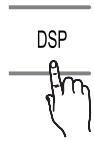
HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 57 2010-09-15 4:44:30

Äänitila

DSP (Digitaalisen signaalin käsittely) -toiminto

Tämä toiminto säätelee ja tasapainottaa äänenvoimakkuutta, kun äänenvoimakkuus muuttuu äkillisesti esimerkiksi kanavaa vaihdettaessa tai kohtauksen vaihtuessa.

Paina **DSP**-painiketta.



SMART SOUND → MP3 ENHANCE → POWER BASS → DSP OFF

- **SMART SOUND** : Tämä toiminto säätelee ja tasapainottaa äänenvoimakkuutta, kun äänenvoimakkuus muuttuu äkillisesti esimerkiksi kanavaa vaihdettaessa tai kohtauksen vaihtuessa.
- **MP3 ENHANCE** : Tämä toiminto parantaa äänenlaatua (esim. mp3-musiikkia). Voit parantaa MP3-tiedostojen äänenlaadun (24 kHz, 8-bittiä) CD-levyjen tasolle (44,1 kHz, 16 bittiä).
- **POWER BASS** : Tämä toiminto korostaa matalia ääniä, mikä tuottaa kumisevan äänitehosteen.

SFE(Sound Field Effect) MODE

Voit valita SFE-tilan, joka soveltuu parhaiten kuuntelemallesi musiikille.

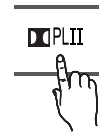
Paina **SFE MODE** -painiketta.

HALL1	Selkeä ja kirkas lauluääni, kuin konserttisalissa.
HALL2	Selkeä ja kirkas lauluääni, kuin konserttisalissa, mutta ei yhtä voimakas kuin HALL1-asetus.
JAZZ	Jazz-musiikkiin suositeltu asetus.
CHURCH	Tuottaa kirkkomaisen äänivaikutelman.
ROCK	Rock-musiikkiin suositeltu asetus.
SFE OFF	Tavallinen kuuntelu.

Dolby Pro Logic II -tila

Valitaan haluttu Dolby Pro Logic II -äänitila.

Paina **PL II** -painiketta.



Kaiuttimien asettaminen DPL IIz -tilassa

1. Aseta kaiuttimien DPL IIz -tilaksi ”On”. (Saat lisätietoja sivulta 40.)
2. Paina kaukosäätimen **PL II** -painiketta, kunnes ”DPL IIz” tai ”DPL IIz OFF” tulee näkyviin. Ääni saadaan toistettua etukeski- tai yläkaiuttimista asettamalla tilaksi ”DPL IIz”.

DPL IIz	Voit kuunnella 2-kanavaista äänilähdettä 7.1-kanavaisella surround-äänellä kaikki kaiuttimet aktiivisina. - Tietyt kaiuttimet eivät ehkä lähetä ääntä riippuen tulosignaalista.
DPL IIz OFF	Valitsemalla tämän tilan voit kuunnella ääntä vain vasemmasta ja oikeasta etukaiuttimesta ja bassokaiuttimesta.

Kaiuttimien asettaminen DPL IIx -tilassa

1. Aseta kaiuttimien DPL IIz -tilaksi ”Off”. (Saat lisätietoja sivulta 40.)
2. Paina kaukosäätimen **PL II** -painiketta, kunnes haluttu asetus tulee näkyviin. Kun haluttu tila on valittu, ääni kuuluu takakaiuttimien kautta.

MUSIC	Kun kuuntelet musiikkia, voit kokea ääniefektit aivan kuin olisit kuuntelemassa varsinaista esitystä.
CINEMA	Lisää elokuvan ääniraitaan todentuntua.
PRO-LOGIC	Voit kuunnella 2-kanavaista äänilähdettä 7.1-kanavaisella surround-äänellä kaikki kaiuttimet aktiivisina. - Tietyt kaiuttimet eivät ehkä lähetä ääntä riippuen tulosignaalista.
MATRIX	Ääni toistetaan monikanavaisena surround-äänenä.
DPL IIx GAME	Ääni muistuttaa pelien ääniä.
STEREO	Valitsemalla tämän tilan voit kuunnella ääntä vain vasemmasta ja oikeasta etukaiuttimesta ja bassokaiuttimesta.

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 58 2010-09-15 4:44:33

HUOMAUTUS

- Dolby Prologic II ei ole saatavilla 7.1-kanavaisesti koodatussa äänilähteessä tai HD-äänessä.
- 2-kanavaisen CD/MP3-äänilevyn toistossa langaton vastaanotin ei tuota ääntä (taka- ja etukeski- tai yläkaiuttimille).
- DVD 5.1 -kanavaisen ja BD 5.1/7.1 -kanavaisen äänen toistossa langaton vastaanotin tuottaa ääntä (taka- ja etukeski- tai yläkaiuttimille) riippumatta ääniasetuksista. Aseta Dolby Prologic **ON** -tilaan 2-kanavaisessa CD/MP3/TV-toistossa, jotta langaton vastaanotin tuottaa ääntä (taka- ja etukeski- tai yläkaiuttimille).
- Kun valitset Dolby Pro Logic II -tilan, liitä ulkoinen laite tuotteen AUDIO INPUT -liitäntöihin (vasempaan ja oikeaan). Jos liität laitteen vain joko vasempaan tai oikeaan liitäntään, ääni ei ole toistettavissa surround-äänenä.
- Tämä tila on käytettävissä sekä 2-kanavaisessa että 5.1-kanavaisessa äänessä. 7.1-kanavainen ääni lähetetään suoraan ilman muuntamista.

Kuvan toistaminen

JPEG

JPEG-levyn toistaminen

1. Aseta levykelkkaan JPEG-levy.
2. Valitse **Valokuvat** ◄► -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Valitse ▲▼◄► -painikkeilla kansio, jonka haluat toistaa, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
4. Valitse ▲▼◄► -painikkeilla valokuva, jonka haluat toistaa, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

HUOMAUTUS

- Et voi suurentaa tekstitystä tai PG-grafiikkaa täyskuvatilassa.

TOOLS -painikkeen käyttäminen

Diaesityksen toiston aikana voit käyttää eri toimintoja painamalla **TOOLS** -painiketta.

- **Pysäytä diaesitys** : Valitse tämä jos haluat pysäyttää diaesityksen.
- **Diaesityksen nopeus** : Valitse tämä jos haluat säätää diaesityksen nopeutta.
- **Kuvaesitystehoste** : Valitse tämä, jos haluat säätää diaesityksen efektejä.
- **Taustamusiikki** : Valitse tämä jos haluat kuunnella musiikkia, kun katselet kuvia.
- **Zoomaa** : Valitse tämä jos haluat suurentaa nykyisen kuvan. (Voidaan suurentaa 4-kertaiseksi)
- **Kierrä** : Valitse tämä jos haluat kääntää kuvan. (Tämä kääntää kuvan joko myötä- tai vastapäivään.)
- **Tiedot** : Näyttää kuvan tiedot, mukaan lukien nimen, koon, jne.

HUOMAUTUS

- Valokuvatiedoston ja musiikkitiedoston tulee sijaita samassa tallennusvälineessä ennen kuin voit ottaa taustamusiikkitoiminnon käyttöön. MP3-tiedoston bittivirta, valokuvan koko ja koodaustapa voivat kuitenkin vaikuttaa äänenlaatuun.

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 59 2010-09-15 4:44:33

USB-tallennuslaitteen toistaminen

Voit käyttää USB-liitäntää USB-tallennuslaitteelta ladattujen multimediatiedostojen (MP3, JPEG, DivX, jne.) toistamiseen.

1. Siirry päävalikkoon.
2. Kytke USB-tallennuslaite tuotteen takapaneelin USB-porttiin Stop (Pysäytä) -tilassa. Viesti ”Haluatko käyttää laitetta?” tulee näkyviin.
3. Valitse **Kyllä** painamalla ◄► -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
4. Paina **PUNAINEN, A** -painiketta

5. Valitse USB ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
6. Valitse haluamasi videot, musiikki tai valokuvat painamalla ◄► -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

4-1. Paina **SININEN, D** -painiketta.

5-1. Valitse USB ◄► -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

6-1. Valitse haluamasi videot, musiikki tai valokuvat painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

7. Saat lisätietoa video-, musiikki- ja valokuvatiedostojen toistamisesta sivuilta 51-59.

✎ HUOMAUTUS

- Sinun täytyy poistaa USB-tallennuslaite turvallisesti (suorittamalla ”USB:n voi nyt poistaa turvallisesti” -toiminnon), jotta voit estää mahdolliset vauriot USB-muistille. Siirry päävalikkoon painamalla **MENU** -painiketta, valitse **KELTAINEN, C** -painike ja paina **ENTER**-painiketta.
- Kun CD-äänilevy (CD-DA), MP3- ja JPEG-tiedostot ovat pysäytystilassa, et voi nähdä koko kuvaa painamalla kaukosäätimen **FULL SCREEN** -painiketta.
- Jos asetat levyn sisään, kun USB-tallennuslaitteen sisältöä toistetaan, laitteen tila muutetaan ” DVD tai CD” -tilaksi automaattisesti.
- Musiikin kuunteleminen 7.1-kanavaisella äänentoistolla edellyttää, että Dolby Pro Logic II -tilaksi on valittu Matrix (Matriisi). (Lisätietoja on sivulla 59.)

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 60 2010-09-15 4:44:37

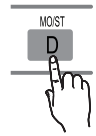
Radion kuunteleminen

Kaukosäätimen painikkeiden käyttäminen

1. Valitse **TUNER** painamalla **FUNCTION** -painiketta.
2. Viritä haluamasi asema.
   - **Automaattinen viritys 1** : Kun ⏮ ⏭-painiketta painetaan, esiasetettu asema valitaan.
   - **Automaattinen viritys 2** : Paina ja pidä pohjassa **TUNING/CH** (∧∨) -painiketta, jotta voit automaattisesti etsiä aktiivisia asemia.
   - **Manuaalinen viritys** : Painamalla **TUNING/CH** (∧∨) -painiketta voit lisätä tai vähentää taajuutta.

Mono/Stereo-määritys

Paina **MO/ST**-painiketta.

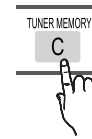


- Aina kun painiketta painetaan, ääni vaihtuu **STEREO**- ja **MONO**-tilan välillä.
- Valitse **MONO**-tila huonolla lähetysalueella, jotta saat puhtaamman lähetysäänen.

Asemien esiasetus

Esimerkki: FM 89.10:n esiasetus muistiin

1. Valitse **TUNER** painamalla **FUNCTION** -painiketta.
2. Valitse <89.10> painamalla **TUNING/CH** (∧ ∨) -painiketta.
3. Paina **TUNER MEMORY** -painiketta.



   - NUMERO välkkyy näytöllä.
4. Valitse esiasetettu numero painamalla ⏮ ⏭-painiketta.
   - Voit valita esivalinnalle numeron väliltä 1 - 15.
5. Paina **TUNER MEMORY** -painiketta uudelleen.
   - Paina **TUNER MEMORY** -painiketta, ennen kuin NUMERO katoaa näytöstä.
   - NUMERO katoaa näytöstä ja asema tallennetaan muistiin.
6. Voit esiasettaa muita asemia toistamalla vaiheet 2-5.
   - Voit kuunnella esiasetettua asemaa painamalla kaukosäätimen ⏮ ⏭-painiketta ja valitsemalla aseman.

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 61 2010-09-15 4:44:39

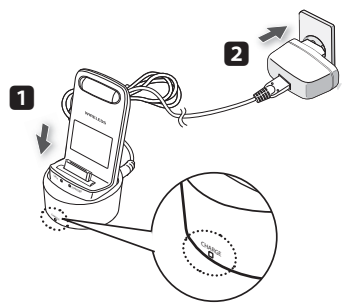
iPodin tai iPhonen käyttäminen langattoman iPod/iPhone - telakointijalustan kanssa

Musiikki kuulostaa paremmalta kauittimien kautta, kun kuuntelet iPodin tai iPhonen ääntä käyttämällä langatonta lähetintä.

Langattoman lähettimen linkkitunnus on asetettu tehtaalla. Päälaitteen ja langattoman lähettimen tulisi linkittyä (yhdistyä langattomasti) automaattisesti, kun päälaite kytketään päälle. Jos linkki-ilmaisin ei syty, kun päälaite ja langaton lähetin kytketään päälle, tunnusasetus on tehtävä manuaalisesti. (Lisätietoja on sivulla 63)

Kytke päälaite päälle ja yhdistä iPod tai iPhone langattomaan lähettimeen.
Paina sitten tuotteen **FUNC.** (TOIMINTO) -painiketta ja valitse "**iPod**"-tila.
Pääyksikön **FUNC.** (TOIMINTO) -tila vaihtuu seuraavasti: Toistuvasti painettaessa **BD/DVD → D.IN → AUX → iPod → HDMI 1 → HDMI 2 → TUNER** (Katso sivu 14)

Langattoman lähettimen lataaminen



1. Kytke langaton lähetin latausjalustaan.
2. Kytke tasavirtasovitin seinäpistorasiaan.
   - Latausilmaisin syttyy ja lataaminen käynnistyy. Kun akku on ladattu, latausilmaisin muuttuu vihreäksi.

Latausjalustan LED-valon käyttötila

Näyttö	Toiminto
VIHREÄ LED-VALO PÄÄLLÄ	Virta päällä / lataus suoritettu
PUNAINEN LED-VALO PÄÄLLÄ	Ladataan.

HUOMAUTUS

- Ilmaisin kertoo iPodin päätelakan sisäänrakennetun akun lataustilan. Tarkista iPodin tai iPhonen lataustila tarkistamalla sen akun latausilmaisin.

! VAROITUS

- **Langaton lähetin voidaan ladata vain mukana toimitettavalla sovittimella.**

iPod/iPhone-mallit, joita voidaan käyttää tämän tuotteen kanssa

- iPod touch (3. sukupolvi)
- iPod touch (2. sukupolvi)
- iPod touch (1. sukupolvi)

- iPod classic
- iPod videolla

- iPod telakkaliittimellä
- iPod Click Wheel -pyörällä

- iPod nano (5. sukupolvi)
- iPod nano (4. sukupolvi)
- iPod nano (3. sukupolvi)
- iPod nano (2. sukupolvi)
- iPod nano (1. sukupolvi)

- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone

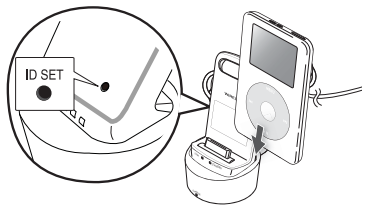
HUOMAUTUS

- "Made for iPod" (iPodille suunniteltu) tarkoittaa, että elektroninen lisälaite on suunniteltu erityisesti iPodiin kytkettäväksi, ja se täyttää Applen suorituskykyvaatimukset.
- "Made for iPhone" (iPhonelle suunniteltu) tarkoittaa, että elektroninen lisälaite on suunniteltu erityisesti iPhoneen kytkettäväksi, ja se täyttää Applen suorituskykyvaatimukset.
- Apple ei ole vastuussa tämän laitteen toimivuudesta tai sen turvallisuus- ja muiden säädösten mukaisuudesta
- Äänenvoimakkuutta ei välttämättä voida käyttää normaalisti muiden kuin esitettyjen mallien kohdalla. Jos ylläolevien mallien kanssa on ongelmia, päivitä iPod/iPhone-ohjelmisto viimeisimpään versioon.

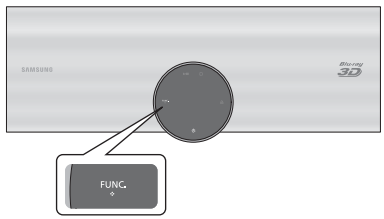
HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 62 2010-09-15 4:44:40

Langattoman lähettimen linkittäminen pääyksikköön

1. Kytke kotiteatterijärjestelmä pois päältä.
2. Paina kaukosäätimen painikkeita **4**, **7**, **6**, **3** tässä järjestyksessä.
   - Power LED (Virran merkkivalo) välähtää kerran.
3. Kytke iPod ta3hone langattomaan lähettimeen.

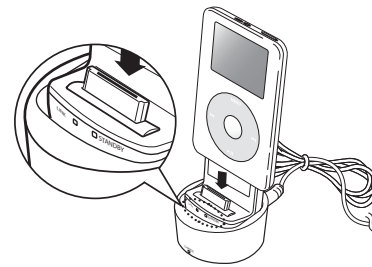


4. Kytke iPod tai iPhone päälle. Paina langattoman lähettimen takana olevaa "**ID SET**" ("TUNNUKSEN ASETUS") -painiketta 5 sekunnin ajan. Langattoman lähettimen linkkivalo välkkyy nopeasti.
5. Käynnistä tuote.
   - Voit kuunnella musiikkia iPodista tai iPhonesta tuotteen kautta painamalla tuotteen **FUNC.** (TOIMINTO) -painiketta tai valitsemalla "**iPod**"-tilan.



   - Kun olet valinnut "**iPod**"-tilan, aseta tuotteen äänenvoimakkuus minimiin, jotta kuulosi ei vaurioidu.
   - Voit hallita kauittimista tulevaa iPodin tai iPhonen äänenvoimakkuutta äänikiekosta- tai palkista.
   - Kun iPod tai iPhone on pysäytetty tai virransäästötilassa, langaton lähetin kytketään Sleep (Lepotila) -tilaan. Kun iPod/iPhone on kytketty Deep Sleep (Syvä lepotila) -tilaan, langaton lähetin on pois päältä.

Langattoman lähettimen LED-valon käyttötila



Näyttö	Toiminto	
	LINKKI (Sininen LED-valo)	**VALMIUSTILA (Punainen LED-valo)**
LED-VALO PÄÄLLÄ	Yhdistäminen suoritettu onnistuneesti	VALMIUSTILA
LED-VALON VÄLKKYMINEN (Pitkä välkkyminen)	Käsitellään iPodia tai iPhonea	ALHAINEN AKKUVIRTA
LED-VALON VÄLKKYMINEN (Lyhyt välkkyminen)	Käsitellään yhdistämistä	Yhdistäminen epäonnistui

! VAROITUS

- Jos käytät päälaitetta langattoman laitteen, kuten kannettavan tietokoneen, tukiaseman tai langattoman internet-yhdeyden läheisyydessä, seurauksena voi olla toimintavirhe.
- Älä yhdistä SWA-5000:a ja iPodia tai iPhonea samaan aikaan. Jos yhdistät samaan aikaan, iPod/iPhone ja SWA-5000 eivät ehkä saa yhteyttä tuotteeseen.
- Lähetysetäisyys tuotteesta langattomaan lähettimeen on noin 5 m, mutta etäisyys voi vaihdella käyttöolosuhteiden mukaan.
- Äänisignaali voi olla heikko tai se voidaan kadottaa kokonaan, jos kotiteatterijärjestelmän ja langattoman lähettimen välissä on este, esim. seinä, tai jos liikut langattoman lähettimen kanssa.

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 63 2010-09-15 4:44:41

Verkkopalvelut

Voit käyttää useita verkkopalveluita, kuten Internet@TV ja BD-LIVE, kytkemällä tuotteen verkkojärjestelmään.

Katso seuraavat ohjeet ennen kuin käytät mitään verkkopalvelua

1. Tuotteen kytkeminen verkkoon. (Katso sivut 32-33)
2. Verkkoasetusten määrittäminen. (Katso sivut 45-48)

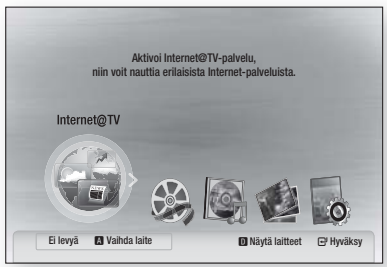
Internet@TV-palvelun käyttäminen

Kytkemällä tämän tuotteen verkkoon voit ladata useita maksullisia tai ilmaisia sovelluksia. Internet@TV tuo hyödyllistä ja viihdyttävää sisältöä sekä palveluita suoraan verkosta tuotteeseesi. Voit nauttia sovelluksista, kuten uutisista, sääennusteista, pörssikursseista, peleistä, elokuvista ja musiikista.

Voit käyttää tätä toimintoa myös painamalla kaukosäätimen **INTERNET@** painiketta.

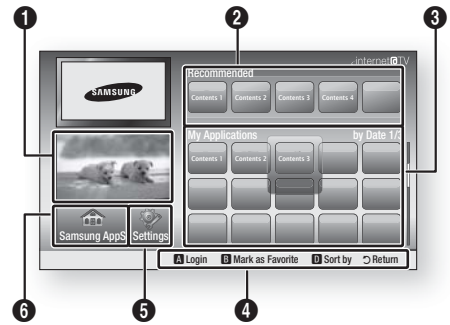
Internet@TV-palvelun käytön aloittaminen

1. Siirry päävalikkoon.



2. Valitse **Internet@TV** painamalla ◄► -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Näet Internet@TV-palvelun alkuvalikossa palvelun hyväksymisruudun. Sinun täytyy hyväksyä palvelun ehdot ennen kuin voit käyttää Internet@TV-palvelua.
4. Kun olet täyttänyt palvelusopimuksen, Internet@TV aloittaa päivityksen. Se kestää useamman minuutin. Kun päivitys on valmis, näet Internet@TV-valikkoruudun.

Internet@TV lyhyesti



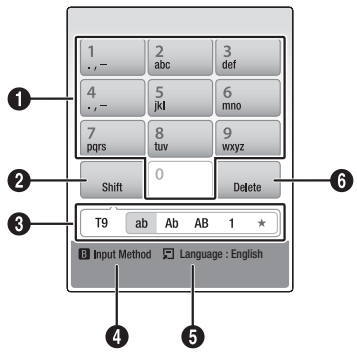
1	**Kaupallinen sisältö** : Näyttää Internet@TV-oppaan, tuotteen esittelyn sekä uusien sovellusten esittelyt.
2	**Suositeltu sisältö** : Näyttää Samsungin ylläpitämän ja suositteleman sisällön.
3	**Omat sovellukseni** : Näyttää henkilökohtaisen galleriasi, johon voit lisätä tai josta voit poistaa sisältöä.
4	**Siirtymisohjeet** : Näyttää käytettävissä olevat kaukosäätimen painikkeet. • **PUNAINEN, A** : Kirjaudu sisään Internet@TV-palveluun. • **VIHREÄ, B** : Voit merkitä sovelluksen suosikiksi. • **SININEN, D** : Voit lajitella sovelluksia. • **Palaa** : Palaa edelliseen valikkoon.
5	**Asetukset** : Voit asettaa järjestelmän asetukset, luoda tilejä, jne.
6	**Samsung AppS** : Voit ladata erilaisia maksullisia tai maksuttomia sovelluksia.

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 64 2010-09-15 4:44:46

Näppäimistön käyttäminen

Voit syöttää tekstiä useissa Internet@TV-sovelluksissa käyttämällä kaukosäätimellä kuvaruutunäppäimistöä.

Kun painat kaukosäätimen **FULL SCREEN** -painiketta ruutunäppäimistöä käyttäessäsi, voit vaihtaa tekstikentät pieniin kirjaimiin, isoihin kirjaimiin, numeroihin ja kuvakkeisiin.



❶	Nykyinen näppäimistö. Käytä merkkien syöttämiseen.
❷	Vaihda syöttötilaa painamalla kaukosäätimen **FULL SCREEN** -painiketta. : ab, Ab, AB, numerot tai kuvakkeet.
❸	Näyttää käytössä olevan syöttötilan.
❹	Voit muuttaa syöttötilaa painamalla kaukosäätimen **VIHREÄ, B** -painiketta. (T9 tai ABC)
❺	Painamalla kaukosäätimen **TOOLS** (TYÖKALUT) -painiketta voit vaihtaa kieltä.
❻	Voit poistaa merkin painamalla kaukosäätimen **REPEAT** -painiketta.

Tässä on esimerkki, kuinka voit hakea osoitteen Google Maps -sovelluksella:

1. Paina kaukosäätimen **ENTER**-painiketta Google Maps -kuvakkeen kohdalla Internet@TV-palvelussa.
2. Painamalla **VIHREÄ, B** -painiketta voit käyttää HAKU -toimintoa.
3. Siirry ◄► -painikkeilla "Haku tai osoite" -ikkunaan.
4. Voit käyttää Haku tai osoite -toimintoa painamalla **ENTER**-painiketta.
5. Jos esimerkiksi haluat syöttää osoitteeksi “105 Challenger Rd., Ridgefield Park NJ’’.
6. Paina kaukosäätimen **FULL SCREEN** -painiketta kahdesti, jotta voit muuttaa syöttötilan pienistä kirjaimista numeroiksi.
7. Paina '1', '0', '5'.
8. Syötä välimerkki painamalla kaukosäätimen **KELTAINEN, C** -painiketta.
9. Paina kaukosäätimen **FULL SCREEN** -painiketta 3 kertaa, jotta voit muuttaa syöttötilan numeroista isoiksi kirjaimiksi.
10. Painamalla kaukosäätimen '**2**'-painiketta 3 kertaa voit syöttää **C**-kirjaimen.
11. Paina kaukosäätimen **FULL SCREEN** -painiketta 3 kertaa, jotta voit muuttaa syöttötilan isoista kirjaimista pieniin kirjaimiin.
12. Syötä 'Challenger Rd., Ridgefield Park NJ' painamalla kaukosäätimen painikkeita.
13. Paina **ENTER**-painiketta.
14. Kartta ja osoite tulevat näkyviin ruudulle.

✎ HUOMAUTUS

- Samsung Electronicsilla ei ole laillista vastuuta mistään syystä aiheutuvista, palveluntarjoajasta johtuvista, keskeytyksistä Internet@TV-palveluun.
- Internet@TV-palvelu tarkoittaa tiedon lataamista ja käsittelemistä internetin välityksellä, jotta voit nauttia sisällöstä television ruudulta.
  Jos internet-yhteys on epävakaa, palvelussa voi esiintyä viipeitä tai sen käyttö voi keskeytyä. Tuote voi myös sammua automaattisesti. Tarkista tässä tapauksessa internet-yhteys ja yritä uudelleen.
- Sovelluksen palvelut voivat olla englanninkielisiä ja sisältö voi vaihdella alueesta riippuen.
- Saat lisätietoa Internet@TV-palvelusta vierailemalla asiaankuuluvan palveluntarjoajan web-sivustolla.
- Tarjotut palvelut voivat vaihdella Internet@TV-palveluntarjoajasta riippuen.
- Internet@TV-palvelun sisältö voi vaihdella laiteohjelmiston versiosta riippuen.

HT-C9950W_SENA_FIN_0928.indd 65 2010-09-28 11:06:16

Internet@TV:n ensimmäinen käynnistys

Kun haluat käynnistää Internet@TV:n ensimmäistä kertaa, noudata seuraavia ohjeita:

1. Avaa Internet@TV edellisellä sivulla kuvatulla tavalla. Näyttöön tulee Internet@TV -ruutu. Useimmiten välittömästi tämän jälkeen näyttöön tulee Country (Maa) -ruutu.
2. Jos Country (Maa) –ruutu näkyy, valitse maa painikkeilla ▲▼◄►.
   Kun olet valmis, paina Enter.

✎ **HUOMAUTUS**

- Tietyt sovellukset ovat käytettävissä vain tietyissä maissa.

3. Näyttöön tulee Yleishuomautus -ruutu. Siirry kohtaan Hyväksy ◄► -painikkeilla ja paina sitten Enter-painiketta.

✎ **HUOMAUTUS**

- Ruutujen esiin tuleminen voi kestää muutamia sekunteja.

4. Näyttöön tulee Internetin yksityisyyssuoja -ruutu. Siirry kohtaan Hyväksy ◄► -painikkeilla ja paina sitten Enter-painiketta.
5. Palvelun päivitys -ruutu tulee näyttöön ja asentaa palveluita sekä sovelluksia. Ruutu sulkeutuu, kun päivitys on valmis. Ladatut sovellukset ja palvelut luetellaan Internet@TV-ruudussa.

✎ **HUOMAUTUS**

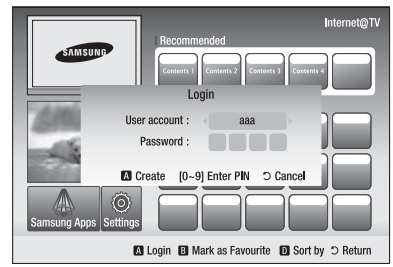
- Internet@TV voi sulkeutua hetkeksi asennuksen aikana.
- Asennuksen jälkeen näkyviin tulee useita eri ruutuja. Voit sulkea ne painamalla Enter-painiketta tai antaa niiden sulkeutua itsestään.

6. Voit käynnistää sovelluksen korostamalla sen ▲▼◄► -painikkeilla ja painamalla sitten Enter. Sovellus käynnistyy.

Kirjautuminen tiliin

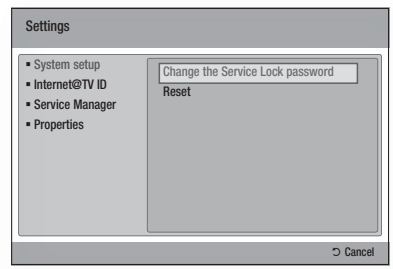
Sovelluskokemuksesi paranee, kun rekisteröidyt ja kirjaudut tiliisi.
Tätä varten tili tulee ensin luoda.
(Ohjeet tilin luomiseen ovat kohdassa Internet@TV ID sivulla 67.)

1. Valitse haluttu sovellus ▲▼◄► -painikkeilla ja paina **PUNAISTA (A)** painiketta.
2. Kirjoita käyttäjätilin nimi ja salasana.



Asetukset

Voit luoda tunnuksia ja määrittää Internet@TV-asetukset tästä valikosta.



Järjestelmäasetukset

Nollaus

Nollaa Internet@TV-asetukset oletusarvoisiksi tehdasasetuksiksi.

✎ **HUOMAUTUS**

- Jos salasanasi on päässyt unohtumaan, paina etupaneelin **PYSÄYTÄ** (■) -painiketta yli 5 sekunnin ajan, kun tuotteessa ei ole levyä.

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 66 2010-09-15 4:44:49

Internet@TV ID (Internet@TV-tunnus)

Tässä valikossa voit luoda tai poistaa tilin tai syöttää tai poistaa tilitietoja.
Voit hallita tiliäsi sekä sisältösivun tilitietojasi.
Tämä tili on vain Internet@TV-palvelua varten.

Luo

Luo tili ja linkitä se haluamiisi palvelusovelluksiin.

HUOMAUTUS

- Tilin nimen täytyy sisältää vähintään 1 merkki, mutta ei enempää kuin 8.
- Voit rekisteröidä enintään 10 käyttäjätilinimeä.

Hallinta

- **Palvelusivusto** : Rekisteröi sisäänkirjautumistiedot palvelusivustoille
- **Salasanan vaihtaminen** : Voit vaihtaa tilin salasanan.
- **Poista** : Voit poistaa tilin.

Palveun hallinta

Voit poistaa ja lukita Internet@TV-palveluun asennettuja sovelluksia.

Lukitus

Voit lukita sovelluksen. Lukitun sovelluksen käyttäminen vaatii salasanan.

Poista

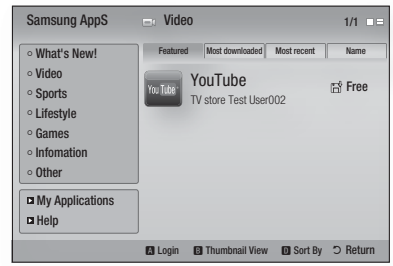
Voit poistaa sovelluksen.

Ominaisuudet

Näyttää tietoa Internet@TV-palvelusta. Voit tarkistaa internet-yhteyden nopeuden käyttämällä Tarkista internet-yhteyden nopeus -toiminnolla.

Samsung AppS

Eri sovellukset ovat saatavilla täältä, luokiteltuina eri kategorioihin. Jotkin sovellukset ovat maksullisia.



Omat sovellukseni

Näyttää sovellusluettelon.

Ohje

Jos sinulla on kysymyksiä Internet@TV-palvelusta, tarkista ensin tämä osio. Jos mikään näistä vihjeistä ei päde, vieraile ohje-web-sivustolla.

Väripainikkeiden käyttäminen Samsung AppS -sovelluksen kanssa

- **PUNAINEN, A (Sisäänkirjautuminen)** : Voit kirjautua sisään internet-palveluun.
- **GREEN(B) (Pienoisnäkymä)** : Voit vaihtaa katselutilaa.
- **SININEN, D (Lajittele)** : Voit lajitella sovellukset seuraavasti: Tarjottu, Ladatuimmat, Most Uusimmat ja Nimi.

Käytettävissä olevat Internet@TV-palvelut

- YouTube : Voit katsoa YouTube-sivuston videoita.

HUOMAUTUS

- Saatavilla olevaa internet-sisältöä voidaan lisätä tai poistaa.

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 67 2010-09-15 4:44:50

Verkkopalvelut

BD-LIVE™

Kun tuote on kytketty verkkoon, voit nauttia useista eri elokuviin liittyvistä palveluista käyttämällä BD-LIVE-yhteensopivaa levyä.

1. Tarkista jäljellä oleva muistin määrä. Muistilaitteella täytyy olla vähintään 1 Gt vapaata tilaa, jotta BD-LIVE-palveluita voidaan käyttää.
2. Aseta tuotteeseen BD-LIVE-palvelua tukeva Blu-ray-levy.
3. Valitse kohde levyn valmistajan tarjoamista BD-LIVE-sisältöpalveluista.

HUOMAUTUS

- BD-LIVE-palvelun ja sisällön käyttötavat voivat vaihdella levyn valmistajasta riippuen.

Ohjelmiston päivitysilmoitus

Kun tuote on kytkettynä verkkoon, se ilmoittaa sinulle uusista ohjelmistoversioista ponnahdusviestillä.

1. Käynnistä tuote.
2. Aseta Automaattinen päivitysilmoitus **Käytössä** -tilaan Ohjelmistopäivitys -valikosta. (Katso sivu 50)
   Jos saatavilla on uusi ohjelmistoversio, tuote ilmoittaa siitä ponnahdusviestillä.
3. Valitse **Kyllä** jos haluat päivittää laiteohjelmiston. Tuote sammuu automaattisesti ennen kuin se käynnistyy uudelleen. (Älä koskaan käynnistä sitä manuaalisesti.)
4. Päivityksen edistymispalkki ponnahtaa esiin. Kun päivitys on valmis, tuote sammuu automaattisesti.
5. Kytke tuote päälle painamalla **POWER** -painiketta.

HUOMAUTUS

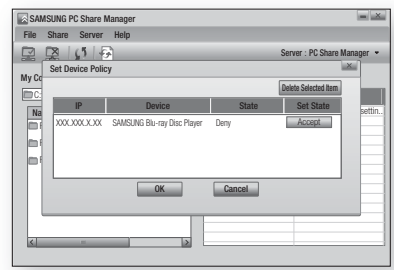
- Päivitys on suoritettu, kun tuote sammuu sen jälkeen, kun se on käynnistynyt uudelleen. Kytke päivitetty tuote päälle painamalla **POWER** -painiketta.
  Älä koskaan sammuta tai käynnistä tuotetta manuaalisesti päivitysprosessin aikana.
- Samsung Electronicsilla ei ole laillista vastuuta tuotteen viasta, joka aiheutuu epävakaasta internet-yhteydestä tai kuluttajan huolimattomuudesta ohjelmistopäivityksen aikana.

AllShare-toiminnon käyttäminen

AllShare-toiminnon avulla voit toistaa tietokoneesi musiikki-, video- ja valokuvatiedostoja käyttämällä tuotetta.

Jotta voit käyttää AllShare-toimintoa, sinun täytyy kytkeä tuote tietokoneeseen verkkoyhteyden kautta (Katso sivut 32-33) sekä asentaa SAMSUNG PC Share Manager tietokoneelle.

1. Vieraile Samsungin web-sivustolla osoitteessa www.samsung.com.
2. Lataa SAMSUNG PC Share Manager ja asenna se tietokoneelle.
3. Kun asennus on suoritettu loppuun, näet SAMSUNG PC Share Manager -kuvakkeen työpöydälläsi.
   Käynnistä sovellus kaksoisnapsauttamalla kuvaketta.
4. Valitse jaettava kansio My Computer (Oma tietokone) -ruudusta ja napsauta **Kansion jakaminen käytössä** -kuvaketta ( ).
   (Jaetun kansion poistaminen jaosta: Valitse jaosta poistettava kansio jaetuista kansioista ja napsauta **Kansion jakaminen pois käytöstä** -kuvaketta ( ).)
5. Lähetä päivitetty jakotila palvelimelle napsauttamalla **Aseta muutettu tila** -kuvaketta ( ).
6. Napsauttamalla **Share** (Jaa) valikkopalkista tuote etsii tietokoneen palvelimen.
   Napsauta **Set Device Policy** (Aseta laitteen menettelytapa) ja napsauta **Accept** (Hyväksy).



7. Napsauta **Aseta muutettu tila** -kuvaketta ( ) ja siirry tuotteen päävalikkoon.

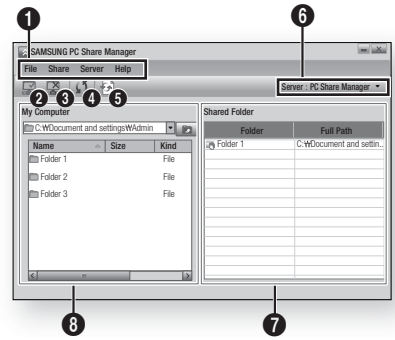
HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 68 2010-09-15 4:44:51

8. Voit valita laitteen käyttämällä painikkeita **PUNAINEN, A** tai **SININEN, D** toistettavan tiedoston toistamiseksi.
(Saat lisätietoa video-, musiikki- ja valokuvatiedostojen toistamisesta sivuilta 51-59.)

HUOMAUTUS

- Ulkoisen modeemin tai reitittimen suorituskyvystä riippuen HD-video ei ehkä toimi oikein.
- Jos järjestelmässäsi on palomuuri, tuote ei ehkä löydä tietokonetta television ruudulla.
- AllShare ei tue seuraavia toimintoja:
  - Taustamusiikki- ja Taustamusiikin asetus -toiminnot.
  - Tiedostojen lajittelemista Valokuva-, Musiikki- ja Elokuva -kansioissa.
  - Vaihda ryhmä -toimintoa.
  - Poisto turvattu -toimintoa.
- Lajittelutapa voi erota palvelimen toiminnoista riippuen.
- Haku ja ohitus -toiminto voi erota palvelimen toiminnoista riippuen.
- Toistoaika ei ole näkyvissä videon toiston aikana.
- Voit käyttää AllShare-toimintoa sijoittamalla sekä tämän tuotteen että tietokoneen samaan aliverkkoon.

Sovellusohjelma lyhyesti



❶	**Valikkopalkki**
❷	**Kansion jakaminen käytössä -kuvake** : Käytä tätä jos haluat valita kansion tietokoneeltasi jaettavaksi.
❸	**Kansion jakaminen pois käytöstä -kuvake** : Käytä tätä jos haluat ottaa kansion jakamisen pois käytöstä.
❹	**Päivitä (Refresh) -kuvake** : Käytä tätä jos haluat päivittää kansioluettelon ja tiedostot My Computer (Oma tietokone) -kohdassa.
❺	**Aseta muutettu tila -kuvake** : Valitse jaettava kansio ja paina sitten tätä painiketta. Päivitetty tila sovelletaan palvelimelle.
❻	**Palvelin** : Näyttää jakavan palvelimen nimen.
❼	**Jaettu kansio** : Näyttää luettelon jaetuista kansioista.
❽	**Oma tietokone** : Näyttää luettelon tietokoneen kansioista ja tiedostoista.

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 69 2010-09-15 4:44:52

Muuta tietoa

Vianmääritys

Jos tuote ei toimi oikein, katso ohjeita alla olevasta taulukosta. Jos havaittua ongelmaa ei ole luettelossa tai jos ohjeet eivät auta ongelmaan, katkaise tuotteen virta, irrota virtajohto ja ota yhteyttä lähimpään valtuutettuun jälleenmyyjään tai Samsungin elektroniikkapalveluun.

Vika	Tarkistettava asia / korjaustoimenpide
Levyä ei voi poistaa	• Onko virtajohto kytketty pistorasiaan kunnolla? • Katkaise virta ja kytke se sitten uudelleen päälle.
iPod-yhteys epäonnistui.	• Tarkista langattoman lähettimen, latausjalustan ja tasavirtasovittimen kytkentätila. • Pidä iPodin S/W-versio ajan tasalla.
Toisto ei ala.	• Tarkasta BD/DVD-levyn aluekoodi. Ulkomailta ostettuja BD/DVD-levyjä ei ehkä voi toistaa. • Tässä tuotteessa ei voi toistaa CD-ROM- ja DVD-ROM-levyjä. • Varmista, että turvataso on oikea.
Toisto ei ala välittömästi Toista/ Keskeytä -painikkeen painamisen jälkeen.	• Onko levy vääntynyt tai naarmuinen? • Puhdista levy.
Ääntä ei kuulu.	• Ääntä ei toisteta nopean toiston, hidastetun toiston ja askellustoiston aikana. • Ovatko kaiuttimet kytketty oikein? Onko kaiutinasettelu mukautettu oikein? • Onko levy pahoin vaurioitunut?
Ääni kuuluu vain muutamasta kaiuttimesta, ei kaikista kahdeksasta kaiuttimesta.	• Joitakin BD-/DVD-levyjä toistettaessa ääni kuuluu vain etukaiuttimista. • Tarkista, että kaiuttimet on liitetty oikein. • Säädä äänenvoimakkuutta. • CD-levyä, radiota, tai TV:tä kuunneltaessa ääni kuuluu vain etukaiuttimista. Jos haluat käyttää kaikkia kahdeksaa kaiutinta, valitse "PRO LOGIC II" painamalla kaukosäätimen ◧ PL II (Dolby Pro Logic II) -painiketta.
7.1-kanavaista Dolby Digital -surround-ääntä ei kuulu.	• Onko levyssä merkintää "Dolby Digital 7.1 CH"? 7.1-kanavainen Dolby Digital -surround-ääni kuuluu vain, jos levy on tallennettu 7.1-kanavaisella äänellä. • Onko äänen kieleksi asetettu tietonäytössä oikea arvo Dolby Digital 7.1-CH?
Kaukosäädin ei toimi.	• Käytetäänkö kaukosäädintä toimintaetäisyyden ja -kulman sisällä? • Onko paristojen varaus päässyt loppumaan? • Oletko valinnut tilatoiminnot (TV/BD) oikein kaukosäätimestä (TV tai BD)?
• Levy pyörii, mutta kuvaa ei näy. **• Kuvanlaatu on heikko ja kuva värisee.**	• Onko television virta kytketty? • Onko HDMI-kaapeli kytketty oikein? • Onko levy likainen tai vaurioitunut? • Heikkolaatuista levyä ei ehkä voi toistaa.
Ääniraidan kieli ja tekstitykset eivät toimi.	• Ääniraidan kieli ja tekstitykset eivät toimi, jos levyllä ei ole sellaisia.
Valikkonäyttö ei tule näkyviin, vaikka kyseinen valikkotoiminto valitaan.	• Onko käytössä levy, joka ei sisällä valikkoja?

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 70 2010-09-15 4:44:54

Vika	Tarkistettava asia / korjaustoimenpide
Kuvasuhdetta ei voi muuttaa.	• Voit toistaa 16:9-kuvasuhteen BD-/DVD-levyjä 16:9-laajakuvatilassa, 4:3 Letter Box -tilassa tai 4:3 Pan - Scan -tilassa, mutta 4:3-kuvasuhteen BD-/DVD-levyt ovat toistettavissa vain 4:3-kuvasuhteella. Katso lisätietoja Blu-ray-levyn kansilehdestä ja valitse sitten sopiva toiminto.
• **Tuote ei toimi. (Esimerkki: Virta katkeaa tai laitteesta kuuluu epämääräistä ääntä.)** • **Tuote ei toimi oikein.**	• Paina etupaneelin **PYSÄYTÄ** (■) -painiketta yli 5 sekunnin ajan, kun laitteessa ei ole levyä sisällä. - PALAUTA -toiminnon käyttäminen poistaa kaikki tallennetut asetukset. Käytä tätä toimintoa vain jos se on välttämätöntä.
Turvatason salasana on unohtunut.	• Paina tuotteen **PYSÄYTÄ** (■) -painiketta yli 5 sekunnin ajan, kun tuotteessa ei ole levyä sisällä. Näyttöön tulee näkyviin **INIT**, ja kaikki asetukset palautuvat oletusasetuksiin. Paina sen jälkeen **POWER** -painiketta. - PALAUTA -toiminnon käyttäminen poistaa kaikki tallennetut asetukset. Käytä tätä toimintoa vain jos se on välttämätöntä.
Radiolähetyksen vastaanotto ei onnistu.	• Onko antenni kytketty oikein? • Jos antennin tulosignaali on heikko, asenna ulkoinen antenni paikkaan, jossa on hyvä vastaanotto.
Ääntä ei kuulu, kun television ääntä yritetään kuunnella tuotteen kautta.	• Jos televisioääntä kuunnellaan D.IN- tai AUX-toimintojen avulla ja samalla painetaan **POISTO** (⏏) -painiketta, BD/DVD-toiminnot otetaan käyttöön, jolloin televisioääni lakkaa kuulumasta.
"Ei käytettävissä" tulee näkyviin.	• Ominaisuutta tai toimintoa ei voida suorittaa tällä hetkellä, sillä: 1. BD/DVD-ohjelmisto estää sen, 2. BD/DVD-ohjelmisto ei tue ominaisuutta (esim. kulmat), 3. Ominaisuus ei ole tällä hetkellä käytettävissä tai 4. Hakemaasi nimikettä, jakson numeroa tai hakuaikaa ei löydy.
Jos HDMI-lähtö on asetettu näyttötarkkuudelle, jota televisio ei tue (esimerkiksi 1080p), et ehkä näe kuvaa televisiossa.	• Paina etupaneelin **PYSÄYTÄ** (■) -painiketta yli 5 sekunnin ajan, kun laitteessa ei ole levyä sisällä. Kaikki asetukset palaavat oletusasetuksiksi. • Kun tehtaan oletusasetukset palautetaan, kaikki BD-tietoihin tallennetut käyttäjän tiedot häviävät.
Ei HDMI-lähtöä.	• Tarkista kytkennät television ja tuotteen HDMI-liitäntöjen välillä • Tarkista tukeeko televisio 576p(480p)/720p/1080i/1080p HDMI-tulotarkkuuksia.
Epänormaali HDMI-lähdön näyttö.	• Jos ruudulla näkyy "lumisadetta", televisio ei tue HDCP:tä (High-bandwidth Digital Content Protection).

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 71 2010-09-15 4:44:54

Muuta tietoa

Vika	Tarkistettava asia / korjaustoimenpide
PC Share Manager (Tietokoneen jakamisen hallinta) -toiminto	
Näen PC Share Manager (Tietokoneen jakamisen hallinta) -toiminnon kautta jaetut kansiot, mutta en näe tiedostoja.	• Koska toiminto näyttää vain tiedostot, jotka vastaavat Image- (Kuva-), Music- (Musiikki-) ja Movie (Elokuva) -luokkia, tiedostot, jotka eivät vastaa näitä luokkia, eivät ehkä näy.
AllShare-toiminto	
Videokuva pätkii.	• Tarkista onko verkko vakaa. • Varmista, että verkkokaapeli on oikein kytketty ja että verkko ei ole ylikuormitettu. • Langaton yhteys palvelimen ja tuotteen välillä on epävakaa. Tarkista yhteys.
AllShare-yhteys television ja tietokoneen välillä on epävakaa.	• IP-osoitteen samassa aliverkossa tulee olla yksilöllinen. Muuten tuloksena voi olla IP-osoitteiden toimintavirhe. • Tarkista onko palomuuri käytössä. Mikäli näin on, ota palomuuri pois käytöstä.
BD-LIVE	
En voi yhdistää BD-LIVE-palvelimelle	• Tarkista onko verkkoyhteys toimiva käyttämällä Network Test (Verkkotesti) -valikkoa. (Katso sivu 48) • Tarkista onko USB-muistilaite kytketty tuotteeseen. • Muistilaitteella täytyy olla vähintään 1 Gt vapaata tilaa, jotta BD-LIVE-palvelua voidaan käyttää. Voit tarkistaa käytettävissä olevan määrän BD Data Management (BD-tiedon hallinta) -valikosta. (Katso sivu 43) • Tarkista onko BD-LIVE-internet-yhteys -valikko asetettu Salli, kaikki -tilaan. • Jos ongelma ei vieläkään ratkea, ota yhteyttä palveluntarjoajaan tai päivitä uusimpaan laiteohjelmistoon.
Virhe tapahtuu BD-LIVE-palvelua käytettäessä.	• Muistilaitteella täytyy olla vähintään 1 Gt vapaata tilaa, jotta BD-LIVE-palvelua voidaan käyttää. Voit tarkistaa käytettävissä olevan määrän BD-tiedon hallinta -valikosta. (Katso sivu 43)

HUOMAUTUS

- Kun tehtaan oletusasetukset palautetaan, kaikki BD-tietoihin tallennetut käyttäjän tiedot häviävät.

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 72 2010-09-15 4:44:54

Tekniset tiedot

Yleiset	Paino	2,26 kg	
	Mitat	490 (L) x 163,5 (K) x 29 (S) mm	
	Käyttölämpötila	+5°C - +35°C	
	Käyttökosteusprosentti	10 % - 75 %	
FM-Viritin	Signaali/kohinasuhde	70 dB	
	Kättökelpoinen herkkyys	10 dB	
	Harmoninen kokonaissärö	0,5 %	
Levy	BD (Blu-ray-levy)	Lukunopeus: 4,917 m/s	
	DVD (Digital Versatile Disc)	Lukunopeus: 3,49 - 4,06 m/s.	
		Arvioitu toistoaika (yksipuolinen, yksikerroksinen levy): 135 minuuttia	
	CD: 12 cm (COMPACT DISC)	Lukunopeus: 4,8 - 5,6 m/s.	
		Enimmäistoistoaika: 74 minuuttia	
	CD: 8 cm (COMPACT DISC)	Lukunopeus: 4,8 - 5,6 m/s.	
		Enimmäistoistoaika: 20 minuuttia	
Video/ääni	HDMI	2D : 1080p, 1080i, 720p, 576p(480p) 3D : 1080p, 720p	
		PCM-monikanavaääni, Bittivirta-ääni, PCM-ääni	
Vahvistin	Etukaiuttimen teho	165W x 2(3Ω)	
	Keskikaiuttimen teho	170W(3Ω)	
	Surround-kaiuttimen äänilähtö	165W x 2(3Ω)	
	Surround-takakaiuttimen äänilähtö	165W x 2(3Ω)	
	Bassokaiuttimen teho	240W(3Ω)	
	Taajuusvaste	Analoginen tulo	20 Hz - 20 kHz (±3 dB)
		Digitaalinen tulo	20 Hz - 44 kHz (±3 dB)
	Signaalikohinasuhde (S/N)	70 dB	
	Kanavaerotus	60 dB	
	Tuloherkkyys	(AUX) 500mV	

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 73 2010-09-15 4:44:54

Muuta tietoa

Kaiutin	Kaiutinjärjestelmä	7.1-kanavainen kaiutinjärjestelmä			
		Etuosa/Surround	Surround-taka	Keski	Bassokaiutin
	Impedanssi	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Taajuusalue	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	40Hz ~ 160Hz
	Äänenpaineen taso	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M	88dB/W/M
	Nimellinen tuloteho	165W	165W	170W	240W
	Enimmäistuloteho	330W	330W	340W	480W
	Mitat (leveys x korkeus x syvyys)	Etuosa/Surround : 94 x 1300 x 90 mm (jalusta : ø 308 mm) Surround-taka : 94 x 204 x 64 mm Keski : 361 x 73 x 53 mm Bassokaiutin : 219 x 443 x 445 mm			
	Paino	Etuosa/Surround : 4,0 kg, Surround-taka : 0,6 kg Keski : 0,45 kg, Bassokaiutin : 12,6 kg			

*: Nimellisarvo

- Samsung Electronics Co., Ltd pidättää oikeuden muuttaa teknisiä ominaisuuksia ilman ennakkoilmoitusta.
- Paino ja mitat ovat likimääräisiä.
- Ulkoasua ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.
- Sähkötiedot ja virrankulutus on merkitty tuotteeseen kiinnitettyyn tarraan.

SWA-5000

Paino	1,1 Kg
Mitat (leveys x korkeus x syvyys)	76,2 x 228 x 152 mm
Käyttölämpötila	+5°C ~ +35°C
Käyttökosteusprosentti	10% ~ 75%
Teho	165W x 2 CH
Taajuusalue	20Hz~20KHz
Signaalikohinasuhde (S/N)	65dB

HT-WDC10

Paino	0,10 kg (kokonaispaino)
Mitat (leveys x korkeus x syvyys)	Langaton lähetin: 40,6 x 89 x 28 mm Latausjalusta: 51 x 28 x 51 mm
Käyttölämpötila	+5°C – +35°C
Käyttökosteusprosentti	10% ~ 75%
Latausaika	90min ± 10min
Käyttöaika	180 min ± 30 min (Aika voi vaihdella iPodin tai iPhonen käyttöolosuhteista riippuen)

HT-C9950W_SENA_FIN_0915.indd 74 2010-09-15 4:44:54

Ota yhteyttä Samsungiin

Jos sinulla on kysymyksiä tai kommentteja koskien Samsung tuotteita voitte ottaa yhtyettä Samsung tukeen.

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
▪ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din rețeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice rețea, tarif normal	www.samsung.com
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Tämän tuotteen paristojen hävittäminen oikein

(Koskee Euroopan unionin maita sekä sellaisia Euroopan maita, joissa on erilliset paristojen palautusjärjestelmät.)

Tämä merkintä paristossa, käyttöoppaassa tai paketissa merkitsee, että tämän tuotteen paristoja ei tule hävittää muiden talousjätteiden mukana, kun niitä ei enää käytetä. Jos merkitty, kemialliset symbolit Hg, Cd tai Pb merkitsevät, että paristo sisältää elohopeaa, kadmiumia tai lyijyä yli EC-direktiivin 2006/66 mukaisen viitetason. Jos paristoja ei hävitetä oikein, nämä aineet voivat aiheuttaa vaurioita terveydelle tai ympäristölle.

Jotta luonnon resursseja voidaan suojata sekä edistää materiaalien uudelleenkäyttöä, erittele paristot muuntyyppisestä jätteestä, ja kierrätä ne paikallisen ilmaisen paristojen palautusjärjestelmän kautta.

Tämän tuotteen oikea hävittäminen (Sähkö- ja elektroniikkajätteet)

(Koskee Euroopan unionin maita sekä sellaisia Euroopan maita, joissa on erilliset keräysjärjestelmät)

Tämä merkintä tuotteessa, lisävarusteessa tai kirjallisuudessa merkitsee sitä, että tuotetta ja sen sähköisiä lisävarusteita (esim. laturi, kuulokkeet, USB-kaapeli) ei tule hävittää muun talousjätteen mukana, kun niitä ei enää käytetä. Voit torjua jätteiden hallitsemattomasta hävittämisestä aiheutuvat haitat ympäristölle ja ihmisille erottelemalla tämän jätteen muista jätteistä ja kierrättämällä sen oikeiden menettelytapojen mukaisesti ja vastuullisesti. Näin voit edistää materiaalien ja resurssien kestävää uudelleenkäyttöä.

Kotitalouskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä joko jälleenmyyjään, jolta tuote on ostettu, tai paikalliseen viranomaiseen tietojen saamiseksi siitä, kuinka tuotteet tulisi toimittaa ympäristöystävälliseen jälleenkäsittelyyn.

Yrityskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tuotteen toimittajaan ja tarkistaa ostosopimuksen ehdot.
Tuotetta ja sen sähköisiä lisävarusteita ei tule sekoittaa muihin hävitettäviin yritysjätteisiin.